

محک

خوش بود گر محک تجربه آید به میان…
ابوالقاسم قاسم زاده

خوش بود گر محک تجربه آید به میان…

که فردا خیلی دیر است!

گوئتر گراس، شاعر و نویسنده آلمانی و برنده جایزه نوبل در ادبیات، قصیده‌ای سروده که همزمان در روزنامه‌ها و رسانه‌های آلمانی، انگلیسی و ایالتیایی انتشار یافته است. شخصیت ادبی گوئتر گراس وجه بین‌المللی دارد و او از برجسته‌ترین شاعران و نویسندگان آلمانی در غرب شناخته شده است که به قول خودش در سن ۸۵سالگی و در پایان عمر با آخرین قطره‌های جوهر قلم به جامه پشری از خطر قدرت امنی اسرائیل هشدار می دهد.

«چرا نواز الان می گویم؟»

به پیری افتاده، و با آخرین قطره‌های جوهر قلم که قدرت امنی اسرائیل به مخاطره می اندازد، صلح جهانی را که خود بخود شکستنده و لرزان هم هست؟ چون باید گفته شود که فردا خیلی دیر است.

گوئنتر گراس در این قصیده پرده‌ای از واقعیت تلخ و خطرناک را بالا می زند و با شعر خود سیاستمداران غربی و اسرائیلی‌ها را دچار محاصره می کند و همچون همه مردم در آمریکا و اروپا بر فراد برمی آورد که «از ریاکاری غربیان، به جان آمده است»

«نیز چون ما آلمانی‌هایی که به قدر کافی گنه‌کاریم،

تذاکر چی جنبانی بشویم.
که قابل پیش‌بینی است. و آنگاه که شریک در جرم به جرم عذر و بهانه معمولی زودونی نباشد. و

افغان کم که: دیگر سکوت نمی کنم
چون از ریاکاری غربیان

به جان آمده‌ام و امید آن دارم

بسیاری دیگر کسان نیز از سکوت ره‌ای پابند اعتراض شاعر برنده جایزه نوبل به دولت خود در آلمانی است که به با تحول یز زیر دایای امنی و رژیم صهیونیستی، فقر تهدید صلح و آغاز جنگی ویرانگر را مضاعف کرده است. این زیر دریایی از سوی دولت آلمان در شش‌روز به رژیم صهیونیستی داده می شود که این رژیم تاکنون از انضاء پیمان معاهده منع گسترش سلاح‌های هسته‌ای خودداری می کند و مانع هر گونه بازرسی، حتی در سطح نازل توسط آژانس بین‌المللی انرژی امنی از تأسیسات هسته‌ای برای اسرائیل می شود. گوئتر گراس چنین سروده است:

ما این یک قرن سوز زمین من،

با جنایات خاصه‌اش،

که به نظر انیم،

هر بار مورد بازخواست قرار می گیرد.

اما این بار از سر سوداگری معضی، ولو با چرب زبانی به عنوان جبران مافات اعلام می شود که:

یک زیر دریایی دیگر به اسرائیل تحویل می شود که ویژگی‌اش حمل کشتی‌های راهپیمای جمعی است تا به جاهایی قابل هدایت باشد که فقط وجود یک بمب اتمی که اثبات هم نشده و قطع نش و واهمه لیلی اثباتی آن است، و من می گویم، آنچه را باید گفت.

شاید هشتاد شاعر آلمانی، گوئتر گراس به تجربه تلخ و فاجعه‌بار بهره‌گیری صدام حسین از سلاح‌های شیمیایی و میکروبی بر می گردد که دولت وقت آلمان در اختیار دیکتاتور عراق قرار داد تا در جنگ بین ایران و بکار گیرد. اوج این فاجعه بمباران شیمیایی و میکروبی در شهر حلبجه و کشتار وسیع از زنان و کودکان و مردانی بود که شهر وندان عادی عراق بودند. پرونده حلبجه از رژیم صلا‌ح‌های غیرمتعارف از س‌سوی دولت آلمان به صدام حسین بعد از پایان جنگ گشوده شد. اما دولت‌های غربی و به‌خصوص آمریکا پرونده فروش سلاح‌های میکروبی و شیمیایی از سوی دولت آلمان به عراق در زمان حکومت صدام حسین را به سرعت از صحنه خبری و از رسیدگی حقوقی محو کرد و متأسفانه دولت جمهوری اسلامی ایران نیز تصور که باید دادخواهی آلمان‌ها را که مورد تجاوز و تهاجم بمباران‌های شیمیایی قرار گرفتند بی نگرفت، اما این جنایت ضد بشری بر چهره دولت‌های غربی و بالاخص ایالت محک شد. اکنون شاعر برجسته آلمانی از کلاک‌های اتمی رژیم صهیونیستی داد سخن می دهد که زیر دریایی اهدایی آلمان به اسرائیل قرار است حامل آنها باشد.

«چرا سکوت می کنم، کتمان می این همه جنایت‌ها،
اگرچه به آشکار است، و «از بازی جنگ» انجام شده، کم در انتها، جان به درویدگان‌اش، این مأمیخ، حداکثر در حد در حاشیه ماند‌ها موضوع، حق ادعایی در (وارد کردن) ضرره اول است، که پهلوان پنهانی آن را با یوغ بخود کشیده و به هیاهویی سازمان یافته (تبلیغات) در آورده که خلق ایران گویا باید نابود گردد، چون در حوزه قدرت‌ش، ساختن کسی بمب اتمی مورد ظن و گمان است، اما من خود را مع کرده‌ام، کم کشوری دیگر را بر زبان جاری سازم، تا سالان دیگری گذشته -مخفیانه- توان اتمی رو به تزاید را در اختیار گرفته فارغ از هر کنترلی، چون که بازرسی آن میسر نیست؟

با انتشار این شعر از برنده ادبی نوبل – گراس –نخست‌وزیر رژیم صهیونیستی نتانیاهو او را (فناشتیت نامید و سیاستمداران غربی در آلمان، انگلیس، فرانسه و ایالتیا در محکم کردن گوئتر گراس به سرعت وارد صحنه خبری شده‌اند و از یکدیگر سیبقت می گیرند. صهیونیست‌ها تلاش زیادی می کنند تا از انتشار سریع این قصیده و خبر فسادآوری تبلیغی آن ممانعت به عمل آورند. اما واقعیت برخاسته از حقیقت شمر گوئتر گراس جای خود را در وجدان عمومی مردم در سراسر جهان باز کرده است که اگر از مجموعه آثار او نویسنده و شاعر تنها همین یک قصیده‌ای بمباید، فرای همه انسان‌ها در سراسر جهان را در برابر فریبکاری سیاستمداران غربی و سلطه‌گری آمریکا و اسرائیل در تهدید دمار به جنگ و ویرانی را در بر دارد.

فراسدانی استیضاح اعلام می‌کند و می‌گوید که اسرائیل هم کسانی در سراسر جهان است که سیاست تهدید به جنگ از سوی آمریکا و اسرائیل را محکوم می کنند و آن را فاجعه انسانی برای بشریت می‌نامند. امروز نیازمندان بی‌پرواک بین‌المللی هستند، که به قول گوئتر گراس فردا خیلی دیر است!

دکتر صالحی: وحدت و انسجام مسئولان راهکار تحقق شعار سال ۹۱ است

«مسئولان باید آگاه باشند که موضوعگیری‌های آنها موجب شنویش اذهان عمومی نشود زیرا مردم هر قدر به مسئولان کشور انسجام، وحدت و همدلی را مشاهده کنند، با آرامش بیشتری در اداره کشور اقدام می‌کنند و ملای و منصلحت کشور، حرکت کند و مسئولان بیشتر باید به موجب شنویش اذهان عمومی می‌شود.»

دکتر علی اکبر صالحی با اعلام این مطلب گفت: اگر مسئولان بتوانند نسبت خود را کنار گذاشته و خواست‌های مردم و رضای خداوند را جلوتر از خواست‌های شخصی در نظر بگیرند، در آن زمان مشکلی برای مقابله با تحریم‌های دشمنان و حمایت از تولید و سرمایه ملی نخواهم داشت. وزیر امور خارجه در گفتگویی اختصاصی با پایگاه اطلاع‌رسانی دولت با اشاره به تأکید مقام معظم رهبری در زمینه لزوم هماهنگی، همدلی و انسجام مسئولان به ویژه دولت و مجلس برای حمایت از تولید ملی، کار سرمایه‌های ایرانی و پیوسته دولت و ستاد عالی اقتصاد را تأکید داشت: «همان‌طور که امام راحل فرمودند: ما مخادمان مردم هستیم و خادم باید کاری کند که ملی و ملت ما را زنده باشد این که با ایجاد اختلاف مردم را در اضطراب قرار دهیم.

مشهد- خبرنگار اطلاعات:

رئیس جمهوری در جمع مسئولان اجرایی خراسان رضوی گفت: دولت در سال جدید که با عنوان تولید ملی، حمایت از کار و سرمایه‌یابی برنامه‌ریزی شده است، در دو بخش کشاورزی و صنعت متمرکز خواهد شد. دکتر محمود احمدی‌نژاد در سفر یک روزه به مشهد، افزود: در بخش کشاورزی، خراسان رضوی جزء استان‌های بسیار خوب و فعال است.

رئیس جمهوری گفت: چهار دهه است که در کشور بر این باورند که ظرفیت تولید کشاورزی تقریباً پر شده است و امکان گسترش ندارد و همین باور غلط اظهار داشتند که ارزش افزوده در کشاورزی بخش کشاورزی، همین باعث شد که سرمایه‌گذاری در این بخش انجام نشود و به دیگر بخش‌های کشور اختصاص پیدا کند.

وی گفت: آیا بخش کشاورزی ما زمینه گسترش و اشتغالزایی و سودآوری دارد یا خیر؟ در صورتی که در بخش کشاورزی فقط نیازمند زمین، آب، نیروی انسانی و منابع مالی هستیم که تمام این پسترها در کشور فراهم است. دکتر احمدی‌نژاد افزود: ۳۶ میلیون هکتار زمین قابل کشت در ایران وجود دارد که از این رقم حدود ۱۸ میلیون هکتار دست نخورده و قابل کشت است، اما فقط ۱۳ میلیون هکتار کشت می‌شود. وی با اشاره به این که در بخش کشاورزی منابع آبی ما تأمین است، گفت: متوسط بارش سالانه در کشور ۲۵۰ میلی‌متر است که در نتیجه با محاسبات انجام شده در سال به ۴۰۰ میلیون مترمکعب بارش می‌رسیم و فقط حدود ۱۰۰ میلیون مترمکعب را استفاده می‌کنیم و از این ۱۰۰ میلیون، ۲۰ میلیون در بخش کشاورزی استفاده می‌شود. رئیس جمهوری افزود: دولت

به این که پارسل، ۱۰ درصد از منابع صندوق توسعه مالی را به بخش کشاورزی اختصاص دادیم، گفت: طبق پیش‌بینی‌های انجام شده در بودجه امسال، ۲۵ درصد از اعتبار صندوق توسعه ملی به بخش کشاورزی اختصاص پیدا می‌کند.

وی با اشاره به درآمدهای نفتی کشور، افزود: از سال ۸۹ اقدامات انجام شده توانستیم ۲۰ درصد از این درآمد‌ها را کنار گذاشته و در سال ۹۰ نیز ۱۰ درصد دیگر را کنار گذاشتیم و براساس پیش‌بینی‌ها امسال، ۳۳ درصد از درآمد نفتی را کنار خواهیم گذاشت و ذخیره خواهیم

آیت‌الله هاشمی رفسنجانی: حمایت از تولید، ضروری‌ترین اقدام در شرایط کنونی است

نخستین جلسه دوره دهم مجمع تشخیص مصلحت نظام، دیرروز با حضور اعضای جدید تشکیل شد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی و تبلیغات این مجمع آیت‌الله هاشمی رفسنجانی در این جلسه، با تبریک سال جدید و تشکر از همکاری اعضای دوره قبل از روزی موفقیت‌برای اعضای که در این دوره حضور ندارند، به اعضای جدید خیر مقدم گفت. رئیس مجمع تشخیص مصلحت نظام با اشاره به درایت و هوشمندی رهبر اعظم انقلاب در نامگذاری اسامی این نامگذاری را بسیار حساب شده و با توجه به شرایط کنونی کشور اعلام کرد و افزود: حمایت از تولید، ضروری‌ترین کار در مقطع کنونی محسوب می‌شود. وی حمایت از سرمایه‌ها را به دلیل نیازهای داخلی کشور مهم ارزیابی کرد و ادامه داد: به نظر می‌رسد این موضوع در بخش‌های منابع انسانی و طبیعی مقداری در معرض رکود است که در هر دو بخش نیاز به برنامه‌ریزی کامل، به روز و یکپیرسی جدی، ضروری به نظر می‌رسد.

آیت‌الله هاشمی رفسنجانی توجه به حمایت از کار را از ویژگی‌های خاص نامگذاری قبل از انقلاب به مجمع شروع شده بود، یکپیری شد و توجه به نیروهای کار به ویژه تحصیلکرده‌ها که به رغم آمدگی برای اشتغال، سرگردانند و همچنین صیانت از نیروهای موجدی و بخش‌های کشاورزی، صنعتی و مدیریت کشور باید براساس تأکید رهبری مورد توجه و عنایت خاص مسئولان قرار گیرد.

رئیس مجمع تشخیص مصلحت نظام با تأکید بر ضرورت عملی کردن عناوین نامگذاری امسال به دور از شعارزدگی ادامه داد: از همه دستگاه‌ها و مسئولان نظام، به ویژه قوای مقننه، مجریه و قضائیه انتظار می‌رود، برای عملی کردن این شعار، اقدامات جدی‌تری انجام دهند.

وی افزود: از دبیرخانه تشخیص مصلحت نظام هم خواسته شد، مراحل تحقق عملی و علمی این کار در کمیسیون علمی و حلقه این کار در صورت لزوم کمیسیون جدیدی که تشکیل می‌شود، مورد بررسی جدی قرار گیرد.

آیت‌الله هاشمی رفسنجانی با توجه به تدوین سیاست‌های کلی نظام در بخش‌های تولیدی، صنعتی و کشاورزی و تقدیم آن به رهبری انقلاب از دبیرخانه مجمع تشخیص مصلحت نظام درخواست کرد که اگر در تحقق نامگذاری امسال ضرورتی برای بازنگری در سیاست‌های قبلی یا پیشنهاد عناوین جدید برای اخذ آذن رهبری لازم است، اقدام کند. تا مجمع تشخیص مصلحت نظام ۱-۳. تدوین و تبیین و ترویج سبک زندگی اسلامی، ایرانی، شیخ و شناختن و مقابله با آسیب‌ها و تهدیدهای اجتماعی که علیه اسلام و هویت اسلامی ایرانی و انقلاب اسلامی ساماندهی می‌شود.

حضور بر رنگ دولت
رئیس جمعی در مجمع هم دیروز در نشستی غیراعلام کرد: براساس تأکید رهبری، هویت، مصالحه، جانوراده، فناوری اطلاعات، دوره جدید مجمع تشخیص

بهره‌برداری از ۱۷۵۰۰ واحد مسکن مهر در خراسان رضوی با حضور رئیس جمهوری

در فقط در ۲ این سال توانستیم ۳۵میلیارد دلار ذخیره کنیم که این میزان در صندوق توسعه ملی ذخیره شده است.

رئیس جمهوری با اشاره به برنامه دولت برای بخش صنعت در سال تولید ملی، گفت: باید در صنعت جهشی ایجاد کنیم و از صنعت موت‌ناژ و وابستگی صنعت به کمک‌های بیت‌المال به نوعی جلوگیری و اصلاح ایجاد کنیم تا بتوانیم شاهد جهشی بزرگ در بخش صنعت کشور باشیم و در نتیجه این اقدامات می‌توانیم به ۱۰۷۰۰ تا ۱۰میلیارد دلار صادرات غیرنفتی برسیم.

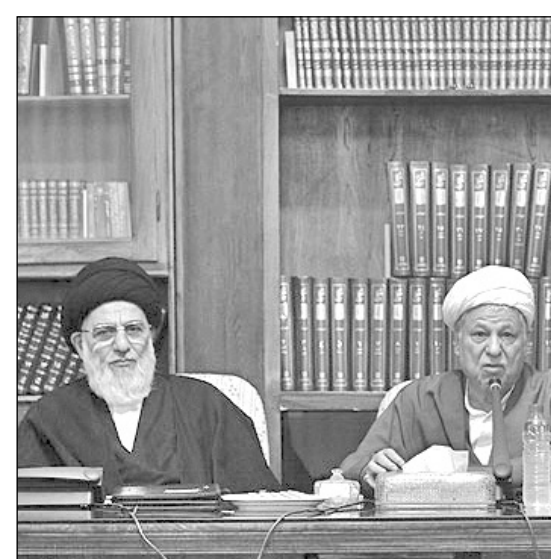
رئیس جمهوری در آیین بهره‌برداری همزمان از ۱۷ هزار و ۵۰۰ واحد مسکونی مهر در خراسان رضوی، گفت: ساخت این و آباد کردن آن پیامی است: هویت ایرانی، انقلابی و انسانی است چرا که بر کشیدن ایران بر قله‌های عزت و شرف، و تحقید نوع انسان به ارزش‌های الهی است.

رئیس جمهوری حتم اقتصاد ایران و ۳۵۰۰میلیارد تومان نقدینگی است و در حال حاضر نیز این اقتصاددا‌ها در کشور اختلاف است که برخی می‌گویند سالی ۳/۵ پارسو بانک مرکزی می‌گوید ۴/۲ بار گردش مالی داریم.

دکتر احمدی‌نژاد با اشاره به این که یکی از مهمترین کارها گسترش تولید و افزایش ثروت ملی است، اظهار داشت: شاید برخی افراد پیش از این باور نداشتند و امروز ما باور ندارند که ایران اسلامی با سرمایه ایران و کار ساخته می‌شود و قلمه‌ای جهانی رافت می‌کند و تمام این اقدامات با دستن همین ایرانیان و با سرمایه ایران و با شرایط مساعد بخش کشاورزی اختصاص پیدا می‌کند.

وی با اشاره به محورهای اصلی ساخت ایران افزایش تولید و با یاد کردن آن است که در سال‌های پیش از انقلاب و پروژه در سال‌های اخیر شاهد بالا رفتن تولید و افزایش آن بودیم. وی گفت: در اول انقلاب صادرات غیرنفتی ایران کمتر از یک میلیارد دلار بوده است، هیچ کس باور

آیت‌الله هاشمی رفسنجانی: ضروری‌ترین اقدام در شرایط کنونی است



نخبگان، سلامت اقتصادی، اقتصاد مقاومتی و جهاد اقتصادی، محیط‌زیست، نظام قضائی، انتخابات و جمعیت در دستور کار دور جدید مجمع قرار گرفت. آو تأکید کرد: با ورود اعضای جدید به مجمع، نوعی جوانگرایی شکل گرفته که محیطی مناسب برای ارزش‌های انقلاب اسلامی است؛ زیرا اعضای جدید، تجربه‌ای موفق در اداره کشور دارند.

اعلام کنند. در جلسه دیرروز ادامه بررسی و تدوین سیاست‌های کلی اجتماعات و جنبه‌های قبل از انقلاب به مجمع شروع شده بود، یکپیری شد و توجه به نیروهای کار به ویژه تحصیلکرده‌ها که به رغم آمدگی برای اشتغال، سرگردانند و همچنین صیانت از نیروهای موجدی و بخش‌های کشاورزی، صنعتی و مدیریت کشور باید براساس تأکید رهبری مورد توجه و عنایت خاص مسئولان قرار گیرد.

رئیس مجمع تشخیص مصلحت نظام با تأکید بر ضرورت عملی کردن عناوین نامگذاری امسال به دور از شعارزدگی ادامه داد: از همه دستگاه‌ها و مسئولان نظام، به ویژه قوای مقننه، مجریه و قضائیه انتظار می‌رود، برای عملی کردن این شعار، اقدامات جدی‌تری انجام دهند. وی افزود: از دبیرخانه تشخیص مصلحت نظام دربار ضرورت وحدت ملی به تأکید کرد: امسال باید وحدت ملی بیشتری داشته باشیم و نباید این گونه باشد که اگر مسئولی به خاطر اشتراک از زمان امام اشاره می‌کند، موضوع جنجالی شود؛ آقای هاشمی هم خودش در جلسه امروز (دیروز) اشاره کرد و گفته‌امیش درباره نامه به امام و بحث مذکره با آمریکا فقط خاطره بوده و قصد مقایسه وضع کنونی با آن زمان را نداشته است. رضایی در پاسخ به پرسشی مبنی بر تفهیر محکم رهبری در انتصاب مجدد آیت‌الله هاشمی در ریاست مجمع هم گفت: هیچ تغییر نمی‌نادر، این حکم، طبیعی و بر مبنای جذب حداکثری بود. او درباره مذاکرات ۴۰ تا تأکید کرد: این مذاکرات در راه است و باید ثابت کنیم که با برابر آمریکا می‌ایستیم. مبارزه ما با آمریکا برای دفاع از ارزش‌ها، عدالت و صلح است اما مبارزه آن، برای تسلیم خود عمل کنند.

سخنگوی وزارت امور خارجه درباره ایران و ترکیه، گفت: اظهارات اشخاص مختلف در دو کشور نباید بر روابط راهبردی ایران و ترکیه تأثیر منفی بگذارد و مواضع رسمی مسئولان دیرباید ملاک ارزیابی و عمل قرار گیرد.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی دولت، امین مهابهرست، در پاسخ به سؤال خبرنگاری درباره ایران و ترکیه و اظهارات اشخاص مختلف در دو کشور اظهار داشت: جمهوری اسلامی ایران و کشور ترکیه به عنوان دو کشور قدرتمند و موثر منطقه با مشترکات فراوان تاریخی، فرهنگی و اعتقادی دارای روابطی راهبردی بوده و در اکثر مواضع سیاسی و بین‌المللی مواضع نزدیک به هم دارند.

وی به سفر اخیر نخست‌وزیر ترکیه به ایران و ملاقات‌های انجام شده اشاره کرد و ملاقات وی با مقام معظم رهبری را بسیار مثبت و سازنده

ناتو قصد مداخله نظامی در ایران ندارد

در این میان دبیر کل ناتو بار دیگر تأکید کرد که این سازمان هیچ قصدی

برای مداخله نظامی در ایران و سوریه ندارد.

به گزارش فارس، «آندرس فون راسموسن» در مصاحبه‌ای خود با روزنامه روسی «آرگومتی آف فاکتی» تأکید کرد: من رسماً اعلام می‌کنم که ناتو هیچ قصدی برای حمله به ایران ندارد. من در کل براین باورم که جامعه بین‌المللی فشارها بر ایران را تقویت خواهد داد. اما راه حل این موضوع (برنامه هسته‌ای ایران) رویکرد سیاسی است.

راسموسن پیشتر به مصاحبه با شبکه «تی‌آرتی» ترکیه با اشاره به این که ناتو قصد مداخله در ایران یا مشارکت نظامی علیه این کشور را ندارد، تصریح کرده بود که فشارهای اقتصادی و سیاسی علیه ایران برای متوقف کردن برنامه هسته‌ای این کشور لازم است.

آماجگی مشروط ۵+۱ برای امتیازدهی به ایران
وزیر خارجه فرانسه به در سخنانی با اشاره به در دیدر مذاکرات ایران و ۵+۱ مدعی شد که نخستین گام‌های اعتمادساز در این رابطه باید توسط تهران برداشته شود.

به گزارش مهر به نقل از روزنامه وال استریت ژورنال، «آلن ژویه» افزود: تا زمانی که ایران کشورهای ۵+۱ را در این رابطه قانع نکند که برنامه هسته‌ای آن صلح‌آمیز است نمی‌توان اظهار داشت باید باشد که کشورهای آمریکا، فرانسه، انگلیس، روسیه و چین با هدف امتیاز دادن به تهران، وارد مذاکرات شوند.

وزیر خارجه فرانسه که در جمع خبرنگاران سخن می‌گفت ادامه داد: فرانسه در موضع خود استوار است و آن این که این مذاکرات نباید فقط با اشاره یکجانبه ۵+۱ آغاز شوند. ایران هم باید اقداماتی را انجام دهد. این به تهران بستگی دارد و اگر ما نیت خوب ایران را مشاهده کنیم، آنگاه وارد همکاری واقعی می‌شویم.

۵+۱ ایران تضمین امنیتی دهد

رئیس اکادمی مسائل ژئوپلیتیک روسیه در اظهاراتی در دومای این کشور، خواستار ارائه تضمین‌های امنیتی توسط گروه ۵+۱ به ایران شد. به گزارش فارس به نقل از ریانووستی، «لئونید ایوایف» اعلام کرد: حمله قطعی علیه ایران در حال تدارک است و مهاجمان لزوماً از این حمله از صلاح هسته‌ای استفاده خواهند کرد. وی در ادامه اظهارات خود در دومای (مجلس قانونگذاری) روسیه افزود: آمریکا‌ها و «بنیامین نتانیاهو» (نخست‌وزیر اسرائیل در حال حاضر) آمادسازای افکار عمومی برای استفاده احتمالی از سلاح‌های هسته‌ای هستند.

ایسن کارشناس روس همچنین با طرح پیشنهاد آغاز مذاکرات بین‌المللی درباره ایجاد منطقه‌ای از سلاح هسته‌ای در خاورمیانه، از اعضای گروه ۵+۱ شامل روسیه، چین، فرانسه، انگلیس، آمریکا، آلمان و خواست ضامن امنیت منطقه شد.

سایر تحولات

«دولت یکن ضامن درخواست انعطاف از طرفین در دیگر در مذاکرات هسته‌ای ایران و ۵+۱، خواستار تعیین هر چه سریع‌تر مکان مذاکرات شد. به گزارش فارس به نقل از پایگاه اطلاع‌رسانی chineInformation دولت چین از تمامی طرف‌های در دیگر در مذاکرات هسته‌ای ایران از ۵+۱ خواست پس از برقراری ارتباط خوب و انعطاف بیشتر، درباره محل برگزاری مذاکرات هسته‌ای آینده ایران با گروه ۵+۱ به توافق برسد. «هنگلی» سخنگوی وزارت امور خارجه چین در کنفرانسی مطبوعاتی در این باره اعلام کرد: مکان مذاکرات مساله خیلی مهمی نیست. موضوع بسیار مهم این است که ایران را گروه ۵+۱ مذاکرات سازنده و پایدار راه‌چیز سریع‌تر در راستای یافتن راه حل مناسب، بلندمدت و جامع درباره برنامه هسته‌ای تهران آغاز کنند.

«معاون وزیر امور خارجه روسیه تأکید کرد: مذاکرات ماه آوریل بین مقدمات تهران و گروه ۵+۱ آخرین فرصت برای حل مسائل هسته‌ای ایران نیست و مسکو همه تلاش خود را می‌کند تا اراده سیاسی لازم برای این منظور افزایش یابد.

به گزارش فارس به نقل از «الیترفکس»، «سرگی ریابکوف» اعلام کرد که مقامات مسکو چنین عقیده‌ای ندارند که مذاکرات ماه آوریل بین مقامات تهران و نمایندگان گروه ۵+۱ آخرین شانس برای حل فصل برنامه هسته‌ای ایران است.

معاون وزیر خارجه روسیه در این رابطه یادآور شد: چنین اظهار نظری، کاملاً غیرعادی است. هرگز نباید گفت که این آخرین فرصت همه چیز به اراده سیاسی مربوط می‌شود و روسیه همه تلاش خود را ایسه‌کار خواهد مسجت تا این اراده نه فقط از بین نرود، بلکه افزایش هم پیدا کند.

«نشریه «فارن پلیسی» در مقاله‌ای با بررسی توانمندی‌های هسته‌ای رقیبای ایران در منطقه، احتمال در گرفتن رقابتی امنی در منطقه را بعید ارزیابی می‌کند و دلیلی برای نگرانی غرب در این مورد نمی‌بیند. به گزارش فارس، «نشریه «فارن پلیسی» در مقاله‌ای به قلم «استیونای، کوک»، با اشاره به این نکته که یکی از دلایل نگرانی‌های موجود در مورد دستیابی ایران به سلاح هسته‌ای، احتمال بالا گرفتن رقابتی هسته‌ای در منطقه قلمداد می‌شود، ضمن بررسی وضع رقابتی احتمالی ایران، یعنی ایران، مصر، عربستان سعودی، بایزوس و ایران بدو ن نیاز از آن‌ها، این احتمال را منتهی می‌داند.

«سران رژیم صهیونیستی از شاعر مشهور آلمانی به‌دلیل آینه‌های رژیم را برای آینه‌های علیریه او و داشتن زرادخانه تسلیحات اتمی تهدید برای صلح و امنیت جهانی خوانده است، به یاد افتادگر گشتند و در عین حال وزیر جنگ این رژیم سال جاری را سال مبارزه با برنامه هسته‌ای ایران دانست.

عضو هیات رئیسه مجلس: ورود هیات حل اختلاف به مساله استیضاح وزیر کار بعید است

اینگکه استیضاح وزیر کار یک مسیر اختلافی نیست تا هیات حل اختلاف وارد آن شود، گفت: این موضوع در دست است. استیضاح مسیر قانونی خود را دارد و طبیعی است که نیازی به ورود هیات حل اختلاف ندارد.

حقان در واکنش به اظهارات معاون پارلمانی رئیس جمهوری مبنی بر این که برخی نمایندگان به خلاف قانون بدون انتصاب منصوبی به استعفا یی رای می‌دهند و استعفا را به موجب استیضاح خود خواهند داد و موضوع حل خواهد شد.

محمد دهقان در گفت‌وگو با مهر گفت: استیضاح عبارضاً شیخ الاسلامی اکنون مسیر قانونی خود را در مجلس طی می‌کند.

هیات رئیسه مجلس شورای اسلامی است. عضو کمیسیون فرهنگی مجلس در ادامه گفت: استدلال رئیس جمهوری این است که انتصاب معاون وزیر از اختیارات وزیر و وظایف او در حالی که این استدلال در دست نیست، چون در رابطه با اختیارات و وظایف یک مقام اجرائی نمی‌توان قائل به تفکیک شد و وزیر باید از اختیارات خود به درستی استفاده کند.

سخنگوی وزارت امور خارجه همچنین با تأکید بر مواضع شنغاف و اصولی کشورمان درباره مواضع وزارت معضات سیاسی به ویژه در ارتباط با تحرول گفت: گفت: مواضع نظر سیاسی در مورد برخی مسائل منطقه‌ای اصولی طبیعی بوده که با ارزیابی و تبادل نظر میان کشورهای منطقه باید تلاش کرد تا مواضع کشورها با یکدیگر نزدیک شده و بهترین راه‌حل برای بحران‌های موجود انتخاب شود. مهابهرست اضافه کرد: جمهوری اسلامی ایران همواره با صراحت و صداقت کامل نقطه نظر خود را اعلام کرده و برای ایجاد ثبات و برقراری امنیت در منطقه تلاش موثری داشته است. همکاری‌های منطقه‌ای و اجازه ندادن به کشورهای فرامطرفه‌ای برای دخالت در امور داخلی کشورهای منطقه را خشودنه‌ناپذیری می‌داند.

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ دیل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

پایان دولت

امید به تفاهم در سال جدید

دکتر سیدصادق خرازی

در سالی که گذشت وقایع مهمی در سطح بین‌المللی به وقوع پیوست. ادامه آشوب و بحران در افغانستان، خروج نیروهای آمریکایی از عراق و عراق تا امنی در آن کشور، بحران مالی کشورهای اروپایی و دخالت شورای امنیت ملل متحد در موضوع «مسئولیت حمایت» در بحران لیبی از دو موضوع مهم بین‌المللی در سال جاری بود. اما به واقع مهمترین تحول جهانی در منطقه خاورمیانه و شمال آفریقا به وقوع پیوست و آن انقلاب مردم مسلمان کشورهای این منطقه علیه دیکتاتورهایی بود که سالها بر گرد مردم خود سوار بوده و به جای حفظ منافع ملی، در پی منافع شخصی خود و اجنبی‌ها بودند. کسی که باور می‌کرد که تومارمهران سابق تونس مصر در عرض چند ماه پیچیده‌شود و این افراد که تا چندی پیش خود را برابر هیچ کس پاسخگو نمی‌دیدند، به یکباره به زیانه دل تاریخ پیوندند؟ آیا قابل باور بود که دیکتاتور لیبی خود را مصون از هر نوع چالش داخلی و خارجی می‌دانست، در عرض چند ماه ساقط و به طر تحقیر آمیزی کشته‌شود؟ به راستی آیا قابل پیش‌بینی بود که پس از سرنگونی بن علی در تونس و مبارک در مصر، اسلامگرایان اکثریت پارلمان در این دو کشور و به‌دست آوردند؟ تحولات خاورمیانه در این سال محدود به گرد و دخیل کردن مردم در امر و جاری کشور است. بر این اساس قدرت توسط مردم در کشورهای پدیدهای که نظر در تاریخ معاصر این منطقه است. اکنون بر همگان روشن است که زمان تک صایبی و حکومت فردی به سر آمده‌است و حاکمان کشورهای منطقه باید بدانند که حتی منابع درآمدت خودشان در گرد و دخیل کردن مردم در امر و جاری کشور است. بر این اساس است که تنها راه برقراری آرامش در سوریه و بحرین، انجام اصلاحات و گفتگو بین دولت و معارضان است.

از تحولات دیگر سال ۹۰ تصمیم کشورهای غربی به گسترش تحریم‌ها علیه ایران از جمله تحریم بانک مرکزی و تحریم خرید نفت بود. جدای از این که این تحریم‌ها چه تأثیری بر ایران دارد، نقش اقدام کشورهای غربی خصوصاً آمریکا یا مردم ایران است که این کشورها حمایت از آن را دارند. از سوی دیگر تهدیدهای رژیم اسرائیل علیه ایران در طول سال ۹۰ به اوج خود رسید. تهدید اسرائیل و حامیان نومحافظه کار آن رژیم در آمریکا به اقدام نظامی علیه ایران پیش از آن که از یک تصمیم پاسخگنده نشأت گرفته باشد، حاکی از استیصال و سرگردمی صهیونیست‌هاست که باید پدیده ایران مستقل و بشرو در فن آوری‌های روز دنیا چه چن‌خود بخورد، تهدید آنها به خوبی می‌داند که شروچ جنگ و جاسرابجری در دست آنهاست. ولی زمان و جنگجویی پایان آن به هیچ وجه در اختیار آنها نیست. استراتژیست‌های آمریکا اسرائیل به خودی بر این امر واقفند که بسیاری مشکل است که برای این جنگ‌های امروز هم و چه شخص جغرافیایی تعیین و مکان‌هایی را به عنوان مناطق امن مشخص کرد. این واقعیت‌ها در نظرات تحلیلگران غربی و اسرائیلی که مخالف جنگ هستند به روشنی بیان شده‌است. متأسفانه سازمان‌های بین‌المللی در قبال تهدیدات اسرائیل علیه تأسیسات هسته‌ای ایران که همه آنها در چارچوب مقررات پادمان آژانس بین‌المللی انرژی اتمی فعالیت می‌کنند و باسگس این مقررات کنای‌های حفاظت‌هستند، کمترین اختیار کرده‌اند. محاسن که انضباطی «آنها ند که به موقف به رعایت مفاد این معاهده هستند. تأسیسات اتمی کشورهای عضو یاباد مصون از هر تعرضی باشد و حداقل انتظار از دبیر کل سازمان ملل متحد و دبیر کل آژانس اتمی که تهدیدات علیه این تأسیسات را محکوم کرده و نسبت به وقایع آن هشدار دهند.

باید هشودم‌توین به مقدمات اسلامی توسط برخی از اشهر وندان غربی که با توسط مقامات این کشوروها هدایت‌شده باسولن علی‌الرئین این کشورها بر خود قاطعی با نامی نمی‌کنند. در سال ۹۰ وارد حله جدیدی شد. در پی سوزاندن آذران کریم در ایالت فلوریدای آمریکا توسط یک کشیش. این بار نوبت به سربازان آمریکایی در پایا‌ب‌ا‌ب‌گرم افغانستان رسید تا به بهانه سوزاندن کاغذهای پاطله، چند جلد از کلاه‌ه‌میدر آنجا طعمه حریق کنند. این اقدام نظامیان آمریکا یی با واکنش شدید مسلمانان افغانستان روبرو شد که در درگیری پلیس با آنان تعدادی کشته شدند. علاوه بر این اعمال توین امیز، چندی پیش نظامیان آمریکا یی با ارتکاب به یک عمل شنیع دیگر، کشته خود را نسبت به مسلمانان نشان دادند. تصویر ادرار کردن سربازان آمریکایی بر اجساد شهید چهره‌ند افغانی موجب از نفرت را در میان مردم جهان به ویژه مسلمانان رانگیخت. و بالاخره، کشتار ۱۶ کودک و زن افغانی توسط یک نظامی آمریکایی در قندهار، یک‌بار دیگر چهره پایدالشغال و تبعات‌رشت آن را در افغانستان به تصویر کشید. دولت کشته شدند. علاوه بر این اعمال توین امیز، چندی پیش نظامیان آمریکا یی با ارتکاب به یک عمل شنیع دیگر، کشته خود را نسبت به مسلمانان نشان دادند. تصویر ادرار کردن سربازان آمریکایی بر اجساد شهید چهره‌ند افغانی موجب از نفرت را در میان مردم جهان به ویژه مسلمانان رانگیخت. و بالاخره، کشتار ۱۶ کودک و زن افغانی توسط یک نظامی آمریکایی در قندهار، یک‌بار دیگر چهره پایدالشغال و تبعات‌رشت آن را در افغانستان به تصویر کشید. دولت کشته شدند. علاوه بر این اعمال توین امیز، چندی پیش نظامیان آمریکا یی با ارتکاب به یک عمل شنیع دیگر، کشته خود را نسبت به مسلمانان نشان دادند. تصویر ادرار کردن سربازان آمریکایی بر اجساد شهید چهره‌ند افغانی موجب از نفرت را در میان مردم جهان به ویژه مسلمانان رانگیخت. و بالاخره، کشتار ۱۶ کودک و زن افغانی توسط یک نظامی آمریکایی در قندهار، یک‌بار دیگر چهره پایدالشغال و تبعات‌رشت آن را در افغانستان به تصویر کشید. دولت کشته شدند. علاوه بر این اعمال توین امیز، چندی پیش نظامیان آمریکا یی با ارتکاب به یک عمل شنیع دیگر، کشته خود را نسبت به مسلمانان نشان دادند. تصویر ادرار کردن سربازان آمریکایی بر اجساد شهید چهره‌ند افغانی موجب از نفرت را در میان مردم جهان به ویژه مسلمانان رانگیخت. و بالاخره، کشتار ۱۶ کودک و زن افغانی توسط یک نظامی آمریکایی در قندهار، یک‌بار دیگر چهره پایدالشغال و تبعات‌رشت آن را در افغانستان به تصویر کشید. دولت کشته شدند. علاوه بر این اعمال توین امیز، چندی پیش نظامیان آمریکا یی با ارتکاب به یک عمل شنیع دیگر، کشته خود را نسبت به مسلمانان نشان دادند. تصویر ادرار کردن سربازان آمریکایی بر اجساد شهید چهره‌ند افغانی موجب از نفرت را در میان مردم جهان به ویژه مسلمانان رانگیخت. و بالاخره، کشتار ۱۶ کودک و زن افغانی توسط یک نظامی آمریکایی در قندهار، یک‌بار دیگر چهره پایدالشغال و تبعات‌رشت آن را در افغانستان به تصویر کشید. دولت کشته شدند. علاوه بر این اعمال توین امیز، چندی پیش نظامیان آمریکا یی با ارتکاب به یک عمل شنیع دیگر، کشته خود را نسبت به مسلمانان نشان دادند. تصویر ادرار کردن سربازان آمریکایی بر اجساد شهید چهره‌ند افغانی موجب از نفرت را در میان مردم جهان به ویژه مسلمانان رانگیخت. و بالاخره، کشتار ۱۶ کودک و زن افغانی توسط یک نظامی آمریکایی در قندهار، یک‌بار دیگر چهره پایدالشغال و تبعات‌رشت آن را در افغانستان به تصویر کشید. دولت کشته شدند. علاوه بر این اعمال توین امیز، چندی پیش نظامیان آمریکا یی با ارتکاب به یک عمل شنیع دیگر، کشته خود را نسبت به مسلمانان نشان دادند. تصویر ادرار کردن سربازان آمریکایی بر اجساد شهید چهره‌ند افغانی موجب از نفرت را در میان مردم جهان به ویژه مسلمانان رانگیخت. و بالاخره، کشتار ۱۶ کودک و زن افغانی توسط یک نظامی آمریکایی در قندهار، یک‌بار دیگر چهره پایدالشغال و تبعات‌رشت آن را در افغانستان به تصویر کشید. دولت کشته شدند. علاوه بر این اعمال توین امیز، چندی پیش نظامیان آمریکا یی با ارتکاب به یک عمل شنیع دیگر، کشته خود را نسبت به مسلمانان نشان دادند. تصویر ادرار کردن سربازان آمریکایی بر اجساد شهید چهره‌ند افغانی موجب از نفرت را در میان مردم جهان به ویژه مسلمانان رانگیخت. و بالاخره، کشتار ۱۶ کودک و زن افغانی توسط یک نظامی آمریکایی در قندهار، یک‌بار دیگر چهره پایدالشغال و تبعات‌رشت آن را در افغانستان به تصویر کشید. دولت کشته شدند. علاوه بر این اعمال توین امیز، چندی پیش نظامیان آمریکا یی با ارتکاب به یک عمل شنیع دیگر، کشته خود را نسبت به مسلمانان نشان دادند. تصویر ادرار کردن سربازان آمریکایی بر اجساد شهید چهره‌ند افغانی موجب از نفرت را در میان مردم جهان به ویژه مسلمانان رانگیخت. و بالاخره، کشتار ۱۶ کودک و زن افغانی توسط یک نظامی آمریکایی در قندهار، یک‌بار دیگر چهره پایدالشغال و تبعات‌رشت آن را در افغانستان به تصویر کشید. دولت کشته شدند. علاوه بر این اعمال توین امیز، چندی پیش نظامیان آمریکا یی با ارتکاب به یک عمل شنیع دیگر، کشته خود را نسبت به مسلمانان نشان دادند. تصویر ادرار کردن سربازان آمریکایی بر اجساد شهید چهره‌ند افغانی موجب از نفرت را در میان مردم جهان به ویژه مسلمانان رانگیخت. و بالاخره، کشتار ۱۶ کودک و زن افغانی توسط یک نظامی آمریکایی در قندهار، یک‌بار دیگر چهره پایدالشغال و تبعات‌رشت آن را در افغانستان به تصویر کشید. دولت کشته شدند. علاوه بر این اعمال توین امیز، چندی پیش نظامیان آمریکا یی با ارتکاب به یک عمل شنیع دیگر، کشته خود را نسبت به مسلمانان نشان دادند. تصویر ادرار کردن سربازان آمریکایی بر اجساد شهید چهره‌ند افغانی موجب از نفرت را در میان مردم جهان به ویژه مسلمانان رانگیخت. و بالاخره، کشتار

از نگاه هاشمی

گفتگوی شفقنا با آیت‌الله هاشمی رفسنجانی

بخش نخست



از جهان اسلام همواره مورد توجه بوده است. او این روزها کمتر به سخنرانی گفتگویی می‌پردازد اما همواره در ذهن جامعه حضور دارد. جسرت از برخی فرصت سوزیها و اشتباهات در جهان اسلام و اقدامات افراطیون فقهوی کلام او آشکار است؛اما این روحانی سرشناس شیعه وسایتمدار کهنه کار ایرانی به آینده و اصلاح بسیاری از مسائل در عرصه جهان اسلام امیدوار است. سابتین‌المللی‌همکارپرهاییخبری‌شیعه(شفقنا)در گفتگویی مکتوب با آیت‌الله‌هاشمی رفسنجانی،موضوعات مختلف جهان‌اسلام و شیعیان‌از جمله روابط ایران و عربستان،اجتهاد در عصر معاصر، عقل و سنت،روشنگری دینی، اوضاع سیاسی شیعه پس از غیبت، عصر فقهات و اجتهاد، آزاداندیشی و تمدن اسلامی و...را به بحث گذاشته است.این گفتگوی مکتوب و ارزشمند به حدودی بیش از ۲۰۰ صفحه‌پایخ حضرت آیت‌الله‌هاشمی رفسنجانی است، به تدریج و در قسمت‌های مختلف منتشر می شود.

تشکیل تمدن اسلامی و دلایل عظمت و انحطاط مسلمین

قبل از پرداختن به موضوع اصلی بحث (تمدن اسلامی)، باید به شرایط، ویژگیها و امتیازات اسلام به عنوان ظرف آن مظهر فاعلی تمدن اسلامی پرداختیم که این بحث در برگیرنده بسیاری از سوالاتی است که مطرح شده است. از لحاظ شرایط زمانی، اسلام پس از ادیان زبمینی و آسمانی آن روزگار به ویژه یهود و مسیحیت آمده که پیام‌وران آن دو دین، دو پیامبر اولی‌الزمان بوده‌اند. تاکید بر اولی‌الزمان بودن پیامبران ادیان یهود و نصارا و به دلیل برجسته شدن این نکته است که هر دو دین، آسمانی و صاحب کتاب بودند. هر چند بعدها و در مسیر پیاده کردن قوانین دچار تحریفات عدیده شده‌اند.

پس اسلام در زمانی از سوی پروردگار آمده که انسان آن روز با توجه به جمیع شرایط، نسبتاً به بلوغ اخلاقی و تحت تعلیم پیامبران اعصار مختلف به هر حله‌ای از رشد انسانی رسیده بود. با این نگاه اسلام باید در ایدئولوژی و جهان‌بینی خود، چیزی فراتر از ادیان گذشته و همگام با شرایط رشد فکری بشریت باشد که براساس اسناد متواتر آیات و روایات چنین است.

از لحاظ شرایط مکانی نیز اسلام در منطقه‌ای ظهور و بروز یافت که اگرچه ساکنان آن در سالیهای دور پیروان دین حنیف حضرت ابراهیم بودند، اما کم کم به هر حله‌ای در بت‌پرستی رسیده بودند که خانه کعبه به صورت رسمی محل نگهداری بت‌های لات، منات، عزى و... بود. مردمی که به جز برای تجارت، آن هم به صورت محدود با دنیای اطراف خویش و پیروان ادیان دیگر هیچ ارتباطی نداشتند و به صراحت اسناد، در زمان بعثت اسلام، باسوادهای حجاز به تعداد انگشتان دست هم نمی‌رسیدند.

آیین اسلام مهمترین قوه محرکه تمدن اسلام است
از ویژگیهای تمدن اسلامی اصالت و غنای فرهنگ اسلام، عقل محوری و ارزش نهادن به معنویت است. تمدن اسلامی در واقع حاکمیت عقل است؛ چرا که محور اساسی این تمدن، تعالی انسان است که قوام آن به عقل است. شناسخت دیگران و دیگرپذیرنده سازگاری و دگرگونی از جمله ویژگیهای تمدن اسلامی است. آیین اسلام مهمترین قوه محرکه تمدن اسلامی بوده و هنوز هم یکی از عوامل اساسی این تمدن است و شالوده‌ای نامتغیر به آن داده است.

مسلمین دورانی از عظمت و افتخار را پشت‌سر گذاشته‌اند که اعجاب‌آور است. آنان تمدنی عظیم و باشکوه بنا کردند که چندین قرن ادامه یافت و مشعل دامن بشریت را روشن نگه‌داشت. این تمدن، یکی از قلملههای درخشان تمدن بشر به شمار می‌رود و تاریخ تمدن، به داشتن آن می‌بالد. مسلمین چندین قرن در علوم، صنایع، فلسفه، هنر، اخلاق و نظامات عالی اجتماعی را همه جهانپایان برتری داشتند و دیگران از خرم فیض آنها توهی برمی گرفتند. بی شک با احیای بنیادهای شکل‌گیری تمدن اسلامی، می‌توان بر قله تمدن بشری صعود کرد و مشعل دامن نهضت علمی جهان شد.

عمر رهنمودهای اسلام است

یعنی‌های می‌گویند انسانها عمر محدود دارند و جوامع هم مثل انسانها همسین طور است. دوران کودکی دارند، جوانی دارند. پیری دارند؛ و داری رهنمودهای اسلام به‌عنوان پرتی داشتند و دیگران از خرم فیض آنها توهی فراز و فرود است. اما همواره در جهت تحلیل بشریت رو به جلو حرکت می‌نمایند؛ هر چند که ممکن است اصولی از این تمدن به اشکال گوناگون بروز کند و افول کند و دوباره رشد کند.
بامهین مقدمه کوتاه، عظمت و رفعت دین مهین اسلام، برای راهنمایی انسانها روشن می‌شود. دینی که پس از ۱۳ سال دعوت پنهان و ۱۰ سال دعوت آشکار حضرت محمد (ص) در مکه و مدینه، پابهایی تمدنی را در سبزمین حجاز و پس از آن در سراسر دنیا پی افکند که مصداق روشن «تشریه طیبه» است که **اصلاحها** اصل و **فرهانی** السواء؛ یعنی که چون با دل‌های مردم سر و کار داشت و باید پذیرش آن **لااِکراه**؛ یعنی تمدنی را خلق کرد که امروزه در غرب و شرق عالم گستره است و پیروانش از لحاظ کمیت، انقدر هستند که اگر همه مراکز آمارهای جهان یک میلیارد و پانصد میلیون نفر می‌گویند، اما چند سال پیش یکی در مجلس کانا‌دا در این باره شده بود که اخبار آن بحث، حاکمیت از آمار بیشتر از این دارد. دینی که اگر چه بهتر و به روزترترين اطلاعات را برایی خبر دنیا و آخرت انسانها دارد، اما هیچ وقت از اقتباس خوبه‌ها در یک نگره و خیار اسلام در همان حجاز که شاخص اصلی مردم‌دانش «آمی» بود آن است، مسلمانان را به علم آموزی، ولو با تحمل سفر به چین که آن روزها براساس علوم جغرافیایی دورترین نقطه دنیا بود، تشویق می‌کند.

دینی که برای توجه به زندگی دنیوی مردم «**لا معاشل له، لا ماعادله**» را تالیلی و فواید اقتصادی و پرورشش می‌داند و دنیا را برای انسانها «**فلو**» می‌داند و می‌گوید: «**فاشوا فی مناکبها و کلوا من رزقها**».

دینی که برای آزاداندیشی دینی و شنیدن خفای دیگران با خطب «بشارت» بندگان خود خدا را تسلی می‌داند که **ایستمنون الفلوق و یبتغون احسان**؛ یعنی که برای درس‌های اخلاقی مکتاتب بشری و حتی در برخورد با دینی و بت‌پرستان با تاکید بر **لا تشبوا**؛ که به پیروان خویش این نکته را می‌گوید که «به پنهانی آنها را ناساز آموغید تا به خدای شما سازگار شوند» دینی که برای مسائل جزایی، دلائل‌ام‌ترین قوانین را دارد و حتی برای اسرای جنگی هم حق و حقوق در نظر گرفته است.

دینی که اگر چه در زمان ماقبلی در نظر مردم محدودیت قلمرو، صراحت‌های بی‌دریای پدیده‌هایسیاستی خارجی ندارد؛ اما نوع نگاه اسلام به دشمنان داخلی و خارجی نشان می‌دهد که **بر او اعدا و اعدوا ما استلستم من قوه** را به یک سیاست بازدارندگی دفاعی می‌داند.

دینی که در صدر بعثت، پیمایش را با تاکید بر «جدال احسن» اختلافات سلیقه را در موجب تقویت می‌داند و به همان مقدار مسلمانان را با تاکید بر «فتشلو» از تزارعات قومی، قبیله‌ای و فکری پرهیز می‌دهد.

دینی که حکومت را نه بر مردم که بر مردم است و پرهیز از کتابت قرآن است که «به پنهانی آنها را ناساز آموغید تا به خدای شما سازگار شوند» معلوم نیست اگر حضرت علی (ع) کتابان دیگر نبوند، معاندان چکار می‌کردند. هر چند به صراحت قرآن، خداوند با چند نشانه تأکید، وعده محافظت از کلام خود را داده است. و دیگر درود که تعریفی است، راهبایی اسرائیلیات و بعضاً تفسیر به رای‌های ناصواب است که هنوز هم در علم روایت و تفسیر، مایه زحمت مفسران و محدثان است.

ادامه دارد

مبای اقتصاد اسلامی

شهید صدر، سه اصل اساسی را برای نظام اقتصادی اسلام برمی‌شمرد: مالکیت دوگانه، آزادی اقتصادی محدود و عدالت اجتماعی. شهید صدر معتقد است که اختلاف اساسی میان اسلام و نظام سرمایه‌داری و سوسیالیسم، در ماهیت مالکیت مورد پذیرش هر یک از این نظام‌ها نهفته است؛ زیرا جامعه و نظام سرمایه‌داری به شکل خاص فردی از مالکیت باور دارد و مالکیت عمومی را جز در موارد ضرورت اجتماعی به رسمیت نمی‌شناسد و جامعه سوسیالیستی در دست به عکس این است؛ اما جامعه اسلام با هر دو نظام تفاوت دارد؛ زیرا «الشکال مختلف مالکیت را در آن واحد به رسمیت می‌شناسد و به جای اصل یک شکلی مالکیت که سرمایه‌داری و سوسیالیسم پذیرفته‌اند، اصل مالکیت دوگانه یا مالکیت دارای اشکال متنوع را پذیرفته است. اشکال مختلف مالکیت بر سه گونه است: مالکیت خصوصی، عمومی و دولتی.

در باب آزادی محدود اقتصادی، شهید‌صدر معتقد است که دو قید، مانع مطلقیت مالکیت خصوصی در اسلام می‌شود: قید نخست شخصی و درونی است و برگرفته از ارزشهای اخلاقی مشارکت در ثروت، آن گونه که اسلام آموخته است.

این ارزش‌ها که از حیظه حکم و جبر حکومت خارج‌اند، قابل سنجش نیستند و صرفاً ابزاری هستند که دین به فرد بخشیده است؛ اما قید دوم که قیادی عینی

و واقعی است و در قانون به دقت مشخص شده است، در دو سطح کاربرد دارد: در سطح اعلا- منابع کلی شریعت اسلام، مجموعه‌ای از فعالیت‌های اقتصادی و اجتماعی، مانند ریا و احتکار و مانند آن باز داشته است» و در سطح دیگر «اصل اشراف و ولسی اسر را بر فعالیت‌های عمومی و اصل دخالت دولت را برایی حفظ منافع عمومی و آزادیهای عمومی مقرر داشته است»

در باب عدالت اجتماعی، شهید صدر به خط‌سر کلی‌گویی‌ها و تعمیم‌های بی‌فایده در باب رابطه اسلام با عدالت اجتماعی توجه می‌دهد و به اجمال متذکر می‌شود که مفهوم عدالت اجتماعی به دو اصل فرعی «تکافل عمومی» و «توازن اجتماعی» منقسم می‌شود.

دین و اقتصاد

از دیدگاه شهید صدر، کاری که دین می‌کند، این است که نزاع میان فرد و جامعه را حل می‌کند؛ «زیرا دین قدرتی معنوی است و نه تفسیر آن؛ زیرا وظیفه‌محشی انسان را از لذایذ موقت دنیوی جبران کند و او را به فداکاری در راه اهداف متعالی تشویق کند و از سود و زیان مفهومی فراتر از محاسبات تجاری‌اش در اندیشه انسان خلق کند».

او معتقد است که اقتصاد اسلامی، بر عکس اقتصاد مارکسیستی که مدعی علمیت است، علم نیست. «اقتصاد اسلامی از این حیث شبیه مکتب اقتصاد سرمایه‌داری است که کارش تغییر واقعیت است و نه تفسیر آن؛ زیرا وظیفه‌محشی اقتصاد اسلام کشف سیمای کامل حیات اقتصادی براساس شریعت اسلام و مطالعه افکار و مفاهیمی است که از پس این سیمای پرتو افشانی می‌کنند.

شهید صدر معتقد است که اقتصاد اسلامی ادعای علمی بودن ندارد، بلکه از اهداف اجتماعی آغاز می‌شود و سپس واقعیت اقتصادی را با آن درمی‌آمیزد. وی توضیح می‌دهد که اسلام برخلاف مارکسیسم رابطه‌ای میان تحولات شیوه‌های تولید و تحولات در روابط اجتماعی و روابط تولید نمی‌بیند.

« وامداناختن پروژه‌های بزرگ اقتصادی بدون دولت میسر نیست و این پروژه‌ها نیز نیازمند انباشت سرمایه است که بی دولت ممکن نیست: زیرا اسلام ثروت‌اندوزی کلان را منع کرده و دولت باید برای اطمینان از جریان درست تولید و توزیع، در اقتصاد دخالت کند»

دشواره اصلی اقتصاد
شهید صدر بر آن است که دشواره اصلی اقتصاد سرمایه‌داری، کج‌بایی منابع طبیعی در برابر مقضیات و نیازهای مذئیت جدید و در اقتصاد سوسیالیستی، تضاد میان روش تولید و روابط توزیع است. از دیدگاه وی، مخالفت اسلام در اینجا با سرمایه‌داری از آن روست که معتقد است در طبیعت، منابع و روث‌های فراوانی برای بشریت فراهم است و مخالفتش با سوسیالیسم از آن روست که مشکل را در نه شیوه‌های تولید، بلکه در خود انسان می‌بیند. رویکرد اساسی اقتصاددانان بر توزیع و شیوه‌هایی استوار است که اسلام در طریق آن توانایی تنظیم توزیع را برای رساندن ثروت اقتصادی به حد اعلائی آن داراست که راه آن بهره‌گیری انسان از منابع و روث‌های طبیعی است. چنان که گفته آمد، بخش اصلی کتاب به دو بخش «توزیع پیش از تولید» و «توزیع پس از تولید» اختصاص داده شده است. «دشوگاه توزیع در اسلام، از دو ابزار اصلی تشکیل شده است: کار و نیاز» از دیدگاه شهید صدر اسلام تنها کار را موجب مالکیت کارگر به نتیجه عمل نمیشد و این مالکیت خصوصی مبتنی بر کار، گویای میل طبیعی انسان به تمکک تالیع کار خویش است و قاعده‌ای اسلامی که شهید صدر استخراج می‌کند، این است که کار موجب مالکیت کارگر بر ماده و نه سبب ارزش آن است. بنابراین کارگر، موجب کار و ثلوث را در استخراج می‌کند؛ تنها با این کار، آن می‌شود و یا کار، به آن ارزش نمی‌بخشد. شهید صدر، عناصر سه‌گانه شکل دهندهٔ دشوگاه توزیع در اسلام را چنین خلاصه می‌کند: کار به عنوان اساس مالکیت ابزاری اصلی برای توزیع است؛ بنابراین کسی که در عرصه طبیعت کار می‌کند، ثمره کارش را خود می‌چیند و مالکش می‌شود. نیاز به عنوان تعبیری از حق انسانی ثابت در زندگی بشر افتضانه‌اند، ابزاری اساسی برای توزیع است و به این ترتیب، توزیع متکفل در جهت نیازهای جامعه اسلامی است. مالکیت از طریق فعالیت‌های تجاری که اسلام در ضمن شرایط خاصی که تعارضی با اصول اسلامی عدالت اجتماعی نداشته باشد، اجازه آن را داده است، ابزار ثانوی توزیع است. شهید صدر در بحث توزیع، مشکل اساسی اجتماعی را «ستم» می‌داند.

ملاحظات روش‌شناختی

شهید صدر دو مفهوم «مکتب» و «علم» را از هم تفکیک می‌کند. مکتب، راهی است که می‌تواند به هر جامعه در جهت رسیدن به درام مشکلات عملی‌اش پی‌بیايد و علم، زندگی اقتصادی و روابط موجود میان حقایق اقتصادی و عوامل از پیش تعیین‌شده را شرح می‌دهد. پس از این تفکیک محوری، شهید صدر چهار فرضیه را مطرح می‌کند:

- «اینکه اقتصاد اسلامی، مکتب است؛ نه علم. مکتبی است که راهی را که پیروان آن اقتصاد پیبماید، تبیین می‌کند.
- آزادبازد اسلام بر مبنای دیدگاه عدالت استوار است و از آن رو که مفهوم عدالت هم به جهان علم متنبس نیست، پس شگفت نیست که اقتصاد اسلامی علم نباشد؛ زیرا جوش هر عدالت، ارزیابی و ارزش‌گذاری اخلاقی است؛ از این رو که در پایشان این بخش می‌گوید: بنابراین مالکیت خصوصی که آزادی اقتصادی یا حذف بهره و ملی کردن ابزارهای تولید... همگی در دایره مکتب می‌گنجند؛ زیرا با عدالت ارتباط دارند؛ اما اموری مانند قانون عرضه و تقاضا و قانون آهئین و مه‌داد... از قوانین علمی‌اند.
- فرضیه سوم این است که شریعت اسلام، را نخست انکشاف اقتصاد اسلامی است.
- فرضیه چهارم آن است که اقتصاد اسلامی بر انکشاف استوار است؛ نه تکوین. از این رو عالم اسلامی از آزادی کمتری نسبت به دیگران برخوردار است و گزینیه‌های فراوری او به حیظه قوانین اسلامی محدوداست که بر اقتصاد حاکم است.

توزیع و عوامل تولید

توزیع پیش از تولید، دارای چهار عامل است که می‌توان آنها را منابع طبیعی



سوره مهر

شماره ۱۴۰ نشریه تخصصی کتاب انتشارات سوره مهر، ویژه نوروز ۱۳۹۱ با آثار و گفتارهایی از: سیدمهدی خاموشی، دکتر عارف، فرخ مرتضی سرهنگی، سیدرضا اکرمی، فاطمه رهبر، سیداحمدرضا شاعری، بیزن نوباوه، علیرضا دهقان، سیدجلال حبیبی، علی‌رضا حسن‌نوروزی، محمدرضا سرشار، محسن پرویز، مرتضی گودرزی، محمد حمزه‌زاده، منوچهر صفا، ضام‌هودی، منوژه آرمین، ناصر فیض، بهروز رضوی، لادن طاباطبای و ... منتشر شد.

عناوین برخی مطالب این مجموعه بدین قرار است: سالی که نکسو بدو... نورالدین عافی مانند

نقش‌های انوشهر شاه

تولید نامید: زمین، مواد خام که غالب آنها معادن است، آبها و دیگر منابع طبیعی (درسا، موارید و...)، بحث مفصلی پیرامون تحلیل حقوق مربوط به اراضی در این بخش آمده است. نخست بحث تحدید تاریخی زمین و شیوه درآمدن زمین در قطعه زمین مشخص در قلمرو حکومت اسلامی آمده است: «مالکیت زمین در عراق، متفاوت از مالکیت زمین در اندونزی است؛ زیرا عراق و اندونزی در شیوه انضمام به دارالاسلام متفاوتند. می‌توان سه نوع از زمینها را به لحاظ تاریخی از هم تمیز داد:

۱. زمینی که با فتح در قلمرو اسلام قرار گرفته است؛ مانند عراق، مصر، سوریه

♦♦♦
کار اقتصاد اسلامی از دیدگاه شهید صدر، تغییر واقعیت است، نه تفسیر آن؛ زیرا وظیفه مکتب اقتصادی اسلام کشف سیمای کامل حیات اقتصادی براساس شریعت اسلام و مطالعه افکار و مفاهیمی است که از پس این سیمای پرتوافشانی می‌کنند

♦♦♦

نداده‌اند و تنها اجازه داده‌اند که فرد به اندازه نیازش از این گونه معادن استفاده کند؛ اما حاکم معادن نهفته در دل زمین، محل مناقشه فقهاست؛ برخی مانند کلینی، قمی و مفید آن را افعال و ملک دولت دانسته‌اند؛ در حالی که گروهی دیگر، مانند شافعی آن را ملک عمومی دانسته‌اند که همه مردم در آن شریک‌اند.

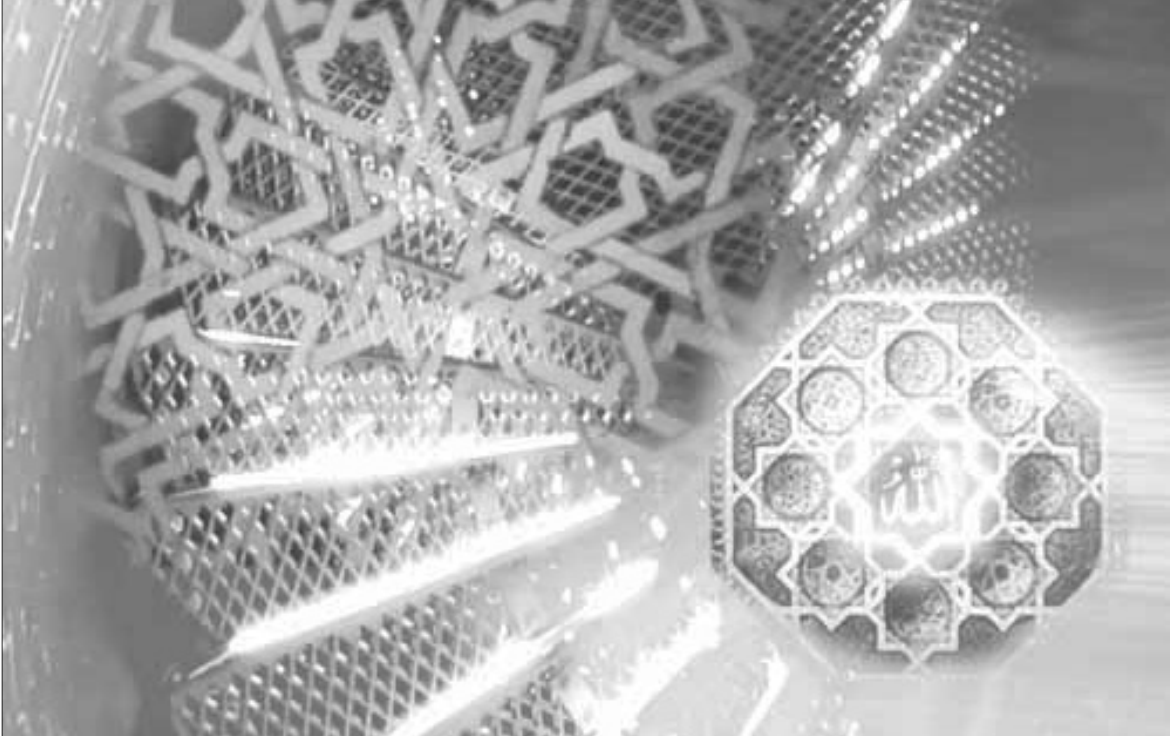
عامل سوم و چهارم، آبها و دیگر منابع طبیعی
آنها نیز دو گونه‌اند: آبهای سطحی و آبهای درونی اعماق زمین. آبهای آشکار و به تعبیر شهید صدر «منابع مشکوف و آشکار» ملک عمومی است که هر کس به اندازه تلاشی که به خرج می‌دهد، از آن برمی‌گیرد و آبهای اعماق زمین نیز که در دسترس مهلکان قرار ندارد، هر کس به اندازه‌ای که نیاز دارد، می‌تواند استخراج کند، می‌تواند از آن بر‌گیرد.

منابع دیگر طبیعی، ازمباحات عمومی است که هر کس با تلاش خود می‌تواند مالک چیزی شود که به دست آورده است؛ مثلاً اگر پرندای داخل زمین کسی شود، موجب حق مالکیت مالک زمین بر آن پرنده نمی‌شود، بلکه گرفتن پرنده موجب حق مالکیت است.
از مسائل دقیق و حساسی که شهید صد در بحث معادن به آن پرداخته و آن را حل کرده، مسئله نفت است؛ با اینکه نفت از منابع و معادن آشکار و سطحی است، از دید شهید صدر، نفت در مالکیت عمومی است و از این رو، بخش خصوصی حق بهره‌برداری از آن را ندارد.

تأملی بر اقتصاد اسلامی

در اندیشه شهید صدر

مجدد مرادی
بخش دوم و پایانی



و ایران و بخشهای بزرگی از جهان اسلام.
۲. سر زمینی که با دعوت تحت قلمرو اسلام قرار گرفته است.
۳. سرزمین صلح.
در سبزه زمینی که در زمان فتح، آباد بوده است، شهید صدر می‌گوید: فقه‌ای شیعه و سنی اتفاق نظر دارند که زمینیه که هنگام فتح، به دست انسانها آباد و مزروعی بوده، ملک همه مسلمانان است؛ از این رو مالکیت خصوصی در این مناطق ممنوع است و مالکیت عمومی بر این اراضی لازم می‌دارد؛ از جمله اینکه تابع قوانین وراثت نیست و این زمینها قابل خرید و فروش و معاوضه نیست و ولی امر مسئول شکوفایی این اراضی و وضع مالیات بر مسأجران آن است و خروج همه ملک عمومی است و با پایان زمان اجاره، رابطه میان مستأجر و زمین قطع می‌شود؛ اما اراضیهی که در زمان فتح، متروک (میته) بوده، تحت مالکیت دولت است و آن هم مانند نوع اول قابل خرید و فروش است؛ اما اراضیهی که به طور طبیعی آباد بوده (مانند جنگله‌ها) نیز ملک دولت است؛ اما جنگله‌ها و اراضی آباد طبیعی که از دست کفار گرفته می‌شود، ملک عمومی است.
اراضیهی که بر اثر دعوت جزء قلمرو اسلام می‌شود، مانند اراضی مدینه و اندونزی، تنها بخشی از آن است که پیش از اسلام به دست انسانها آباد بوده و به حال خود می‌ماند و مالکیت خصوصی آن مطلق است و گرفتن مالیات از آنها حرام است؛ اما زمینهای غیرآباد (میتی) یا زمینهای آباد طبیعی در مالکیت دولت است.

وضع قانونی اراضی صلح نیز بدین شکل است: بخشی که به وسیله انسانها آباد بوده است، بر اساسی توافقی که به موجب آن ساکنان این منطقه بخشی از جهان اسلام می‌شوند، اداره می‌شود؛ اما اراضی غیر آباد و نیز آباد طبیعی، صورتی که توافقمابه نسبت به آن تصمیمی نگرفته باشد، بخشی از داراییهای دولت محسوب‌د.

تلاوم بهره‌برداری ونظریه مالکیت زمین
باصرف نظر از ماهیت، هر گروه معینی که قطع زمینی را تحت تمکک خود در آورند، خود آن زمین شرطاً اساسی دارد که بر مالک ایجاد می‌کند و بهره‌برداری از زمین را به شکل پیوسته تداوم دهد و اگر زمینیه و نهاده‌اش شود و در آن کشت و زرع نشود، مالک سلطه قانونی‌اش را بر آن دست خواهد داد. در صورت مرگ آنسانی که بر روی زمینی کار کرده، قوانین ارث، در ضمن آن آنچه از او به جهاتی مانده، برای ائین و نیز فقر مرده و وراثتش می‌تواند، در صورتی که بهره‌برداری از آن زمین را به تعطیلی نکشاند، وارث زمین او شوند و اگر بهره‌بردار از آن را تعطیل نکند، به سبب سستی و اهمال کاری‌شان، آن زمین به مالکیت عمومی در آید.

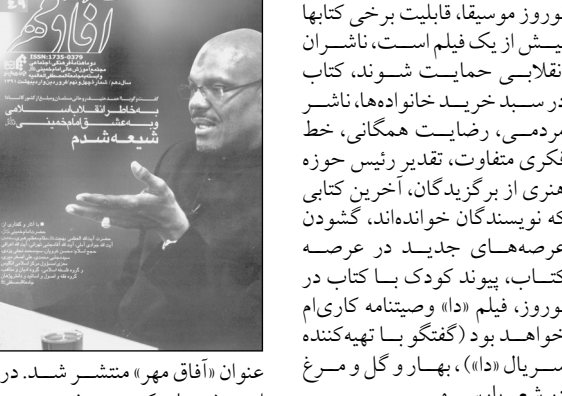
مفهوم کار و نیز مفهوم احیا در نظر به عام مالکیت بر زمین، جایگاه محوری دارند؛ «به این ترتیب، می‌دانیم که مالکیت خصوصی زمین -حتفی یا ملکی - محدود به این است که فرد، وظیفه اجتماعی‌اش را در (آباد ساختن) زمین انجام دهد؛ ولسی اگر آن را به حال خود رها کرد و از آبادانی آن سر باز زد و آن را به ویرانه تبدیل کرد، رابطه‌اش با آن زمین از بین می‌رود و زمین از قید مالکیت او آزاد می‌شود».

محله دوم از عوامل ثروتی که بر اساس نظام اقتصادی پیشنهادی صدر در مرحله پیش از تولید، توزیع می‌شود، مواد خام یا معادن است. در پاسخ به این پرسش که آیا مالکیت بر معادن نیز تابع مالکیت زمین است یا خیر؟ پاسخ صدر منفی است؛ زیرا وجود معادن در زمین فردی معین، به لحاظ فقهی به تنهایی سبب مالکیت او بر معادن نمی‌شود. «شهید صدر درمطابق فقه‌ای قدیم (مردوینی حلی، شافعی و ماوریدی)، معادن را به عنوان ظاهری (آشکار) و باطنی (مخپون) تقسیم می‌کند و معادن نمک و کبریت را از معادن آشکار و طلا نقره و آهن را از معادن درونی می‌شمارد.

معادن آشکار در مالکیت عموم است؛ «این معادن میان مردم مشترک است و اسلام آن را به هیچ اختصاص نداده است؛ از این رو بهره‌برداری از آن تنها حق دولت یا مالکیت دولت است. نهایت اینکه هر کس می‌تواند، به اندازه نیاز شخصی‌اش از معادن آشکار استفاده کند.

معادن درونی هم به دو گونه تقسیم می‌شود: معادن درونی نزدیک به سطح زمین که چنان که شهید صدر می‌گوید: فقها اجازه مالکیت خصوصی معادن را

باشند، حلوا از ده عبیدی، بهار و نوروز به سبب، قابلیت برخی کتابها و بیش از یک فیلم است. ناشران انقلابی حمایت شوند، کتاب در سید خربند خانو ادها، ناشر مردمی، رضایت همگانی، خط فکری متفاوت، تقدیر رئیس حوزه هنری از برگزیدگان، آخرین نوبت نویسندگان و ناشران، گشود عرصه‌های جدید در عرصه کتاب، پیوند کودک با کتاب در رهبر، سیداحمدرضا شاعری، بیزن نوباوه، علیرضا دهقان، سیدجلال حبیبی، علی‌رضا حسن‌نوروزی، محمدرضا سرشار، محسن پرویز، مرتضی گودرزی، محمد حمزه‌زاده، منوچهر صفا، ضام‌هودی، منوژه آرمین، ناصر فیض، بهروز رضوی، لادن طاباطبای و ... منتشر شد.
عناوین برخی مطالب این مجموعه بدین قرار است: سالی که نکسو بدو... نورالدین عافی مانند



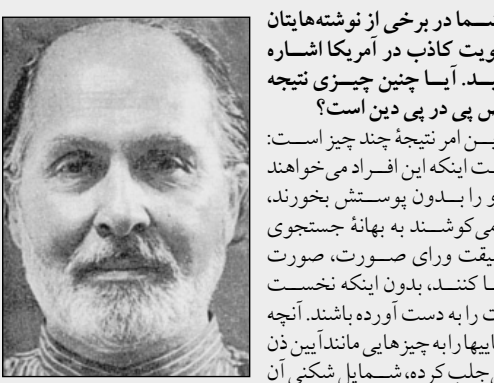
باشند، حلوا از ده عبیدی، بهار و نوروز به سبب، قابلیت برخی کتابها و بیش از یک فیلم است. ناشران انقلابی حمایت شوند، کتاب در سید خربند خانو ادها، ناشر مردمی، رضایت همگانی، خط فکری متفاوت، تقدیر رئیس حوزه هنری از برگزیدگان، آخرین نوبت نویسندگان و ناشران، گشود عرصه‌های جدید در عرصه کتاب، پیوند کودک با کتاب در رهبر، سیداحمدرضا شاعری، بیزن نوباوه، علیرضا دهقان، سیدجلال حبیبی، علی‌رضا حسن‌نوروزی، محمدرضا سرشار، محسن پرویز، مرتضی گودرزی، محمد حمزه‌زاده، منوچهر صفا، ضام‌هودی، منوژه آرمین، ناصر فیض، بهروز رضوی، لادن طاباطبای و ... منتشر شد.
عناوین برخی مطالب این مجموعه بدین قرار است: سالی که نکسو بدو... نورالدین عافی مانند

باشند، حلوا از ده عبیدی، بهار و نوروز به سبب، قابلیت برخی کتابها و بیش از یک فیلم است. ناشران انقلابی حمایت شوند، کتاب در سید خربند خانو ادها، ناشر مردمی، رضایت همگانی، خط فکری متفاوت، تقدیر رئیس حوزه هنری از برگزیدگان، آخرین نوبت نویسندگان و ناشران، گشود عرصه‌های جدید در عرصه کتاب، پیوند کودک با کتاب در رهبر، سیداحمدرضا شاعری، بیزن نوباوه، علیرضا دهقان، سیدجلال حبیبی، علی‌رضا حسن‌نوروزی، محمدرضا سرشار، محسن پرویز، مرتضی گودرزی، محمد حمزه‌زاده، منوچهر صفا، ضام‌هودی، منوژه آرمین، ناصر فیض، بهروز رضوی، لادن طاباطبای و ... منتشر شد.
عناوین برخی مطالب این مجموعه بدین قرار است: سالی که نکسو بدو... نورالدین عافی مانند

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱- ۱۶ جمادی الاول ۱۴۲۳- ۸- آوریل ۲۰۱۲- شماره ۲۵۲۸۲

در جستجوی معنا

گفتگو با دکتر سیدحسین نصر
ترجمه حجت‌الاسلام والمسلمین حسین توفیقی
بخش سوم



اما چگونه به جای رسیدن‌اند؟ بتوانند چنین چیزهایی بگویند؟ آنان سالیان درازی به اسلام یا هندوئیسم متعهد ماندند و تا هنگام مرگ هرگز از تعهد خود به هندوئیسم یا اسلام دست برنداشتند و مناسک و احکام عبادی را انجام داده‌اند. ما این حقیقت را فراموش می‌کنیم. ما فراموش می‌کنیم که کسی مانند مولوی در طول عمر از توجوانی تا مرگ، هرگز نگذاشت نمازش قضا شود. ما می‌خواهیم سخنان آنان را تکرار کنیم بدون اینکه تمام راه را پیموده و به قله کوه رسیده باشیم و حتی اصولاً صعودی معنوی کرده باشیم. در مسیحیت، صورت مقدس، آیینی است که مسیح بنیانگذاری کرده است. یعنی بیش از هر چیز همان عشاى ربانى. همه مسیحیان ستنی در طی قرون عشاى ربانى را پذیرفته‌اند؛ ولی در قرن سیزدهم، عارف بزرگ آلمانی مایستر اکهارت گفت: «امن در اقیانوس الوهیت شنا کردم تا به فراسوی تثلیث رسیدم» و کلیسای وراى اربای این سخن تنبیه کرد. او می‌گوید که در اقیانوس الوهیت شنا کرده و به فراسوی پدر، پسر و روح القدس و فراسوی تثلیث مسیحی به اقیانوس ذات الوهیت رسیده است؛ اما همین شخص هر روز در مراسم عشاى ربانى شرکت می‌کرد؛ بنابراین صورت دینی پیوسته حفظ می‌شد، ولی واقعیت و معنای درونی از صورت فراتر بود و صورت به سبب آن رهنمون می‌شد. راه بزرگ صورت‌های دینی این است که آنها برخلاف صورت‌های ساخته و پرداختهٔ انسان، بسته نبینند و از درون راهی به بی‌نهایت درازند. در صورت‌های ناپی سپیرا مه‌اند، زیرا آنها تنها در‌های هستند که به سبب بی‌نهایت در اختیار پدر، پس اگر انسان آنها را در کند و یکسو بشودن پوسته به مغز فکر در برسد، هرگز به آن نخواهد رسید. ما معمولاً خود را ویران‌شناختی

کردیم؛ ولی به جای رسیدن‌اند؟ بتوانند چنین چیزهایی بگویند؟ آنان سالیان درازی به اسلام یا هندوئیسم متعهد ماندند و تا هنگام مرگ هرگز از تعهد خود به هندوئیسم یا اسلام دست برنداشتند و مناسک و احکام عبادی را انجام داده‌اند. ما این حقیقت را فراموش می‌کنیم. ما فراموش می‌کنیم که کسی مانند مولوی در طول عمر از توجوانی تا مرگ، هرگز نگذاشت نمازش قضا شود. ما می‌خواهیم سخنان آنان را تکرار کنیم بدون اینکه تمام راه را پیموده و به قله کوه رسیده باشیم و حتی اصولاً صعودی معنوی کرده باشیم. در مسیحیت، صورت مقدس، آیینی است که مسیح بنیانگذاری کرده است. یعنی بیش از هر چیز همان عشاى ربانى. همه مسیحیان ستنی در طی قرون عشاى ربانى را پذیرفته‌اند؛ ولی در قرن سیزدهم، عارف بزرگ آلمانی مایستر اکهارت گفت: «امن در اقیانوس الوهیت شنا کردم تا به فراسوی تثلیث رسیدم» و کلیسای وراى اربای این سخن تنبیه کرد. او می‌گوید که در اقیانوس الوهیت شنا کرده و به فراسوی پدر، پسر و روح القدس و فراسوی تثلیث مسیحی به اقیانوس ذات الوهیت رسیده است؛ اما همین شخص هر روز در مراسم عشاى ربانى شرکت می‌کرد؛ بنابراین صورت دینی پیوسته حفظ می‌شد، ولی واقعیت و معنای درونی از صورت فراتر بود و صورت به سبب آن رهنمون می‌شد. راه بزرگ صورت‌های دینی این است که آنها برخلاف صورت‌های ساخته و پرداختهٔ انسان، بسته نبینند و از درون راهی به بی‌نهایت درازند. در صورت‌های ناپی سپیرا مه‌اند، زیرا آنها تنها در‌های هستند که به سبب بی‌نهایت در اختیار پدر، پس اگر انسان آنها را در کند و یکسو بشودن پوسته به مغز فکر در برسد، هرگز به آن نخواهد رسید. ما معمولاً خود را ویران‌شناختی

کردیم؛ ولی به جای رسیدن‌اند؟ بتوانند چنین چیزهایی بگویند؟ آنان سالیان درازی به اسلام یا هندوئیسم متعهد ماندند و تا هنگام مرگ هرگز از تعهد خود به هندوئیسم یا اسلام دست برنداشتند و مناسک و احکام عبادی را انجام داده‌اند. ما این حقیقت را فراموش می‌کنیم. ما فراموش می‌کنیم که کسی مانند مولوی در طول عمر از توجوانی تا مرگ، هرگز نگذاشت نمازش قضا شود. ما می‌خواهیم سخنان آنان را تکرار کنیم بدون اینکه تمام راه را پیموده و به قله کوه رسیده باشیم و حتی اصولاً صعودی معنوی کرده باشیم. در مسیحیت، صورت مقدس، آیینی است که مسیح بنیانگذاری کرده است. یعنی بیش از هر چیز همان عشاى ربانى. همه مسیحیان ستنی در طی قرون عشاى ربانى را پذیرفته‌اند؛ ولی در قرن سیزدهم، عارف بزرگ آلمانی مایستر اکهارت گفت: «امن در اقیانوس الوهیت شنا کردم تا به فراسوی تثلیث رسیدم» و کلیسای وراى اربای این سخن تنبیه کرد. او می‌گوید که در اقیانوس الوهیت شنا کرده و به فراسوی پدر، پسر و روح القدس و فراسوی تثلیث مسیحی به اقیانوس ذات الوهیت رسیده است؛ اما همین شخص هر روز در مراسم عشاى ربانى شرکت می‌کرد؛ بنابراین صورت دینی پیوسته حفظ می‌شد، ولی واقعیت و معنای درونی از صورت فراتر بود و صورت به سبب آن رهنمون می‌شد. راه بزرگ صورت‌های دینی این است که آنها برخلاف صورت‌های ساخته و پرداختهٔ انسان، بسته نبینند و از درون راهی به بی‌نهایت درازند. در صورت‌های ناپی سپیرا مه‌اند، زیرا آنها تنها در‌های هستند که به سبب بی‌نهایت در اختیار پدر، پس اگر انسان آنها را در کند و یکسو بشودن پوسته به مغز فکر در برسد، هرگز به آن نخواهد رسید. ما معمولاً خود را ویران‌شناختی

من مقاله شما را دربارهٔ روان‌شناختی کردن معنویت خوانده‌ام؛ ولی شاید لازم باشد در این باره توضیح دهید.

تفاوت بسیار زیادی میان روح و نفس وجود دارد؛ و ما هر دو آنها را در درون خویش داریم. جسم و نفس ما با هم رانمیخته‌اند. هنگامی که روح سالمیم، سر درنداریم؛ وقتی که خوشحال نیستیم، سر درمی‌گیریم. اینها به طور متقابل عمل می‌کنند، ولی بدیهی است که یکی فیستند، انسان در بستر خود خوابیده و بخشی از وی که روانش باشد، در کالیفرنیا، اندونزی یا جای دیگر پرسه می‌زند. روح نیز همین طور است. ما در درون خویش تنها نفس نداریم، بلکه روح نیز داریم. همهٔ ادیان اصیل، همهٔ نامدها، همهٔ فنون مقدس‌ها اگر جهان نفس نیز تأثیری دارند و الوعافا جهان روح سرچشمه می‌گیرند. اینک انسان این قضیه را ندانده دیگر، درصورتی که او امور روان‌شناختی متحول می‌کند؛ ولی این نظریه موجب نمی‌شود که آن تحول و انعافا صورت گیرد، پس این ما هستیم که اشتباه می‌کنیم و ما هستیم که هنگام شنا کردن در ماریچ آب، تصور می‌کنیم که در آب حمام روح داریم می‌گیریم. از این رو، پیوسته شما می‌کنیم؛ ولی به جای نمی‌رسیم.

عصر دیگری را نیز باید به این روان‌شناختی کردن معنویت پیغزایی است عبارت است از نوعی انقلاب سطحی. انسان می‌تواند مانند کسی که سبزمیری انباشته از انواع غذاها استفاده کند. می‌گوید: «خوب من از این جنبه از این دین را می‌پسندم و از انتخاب این کم. من آن جنبه از آن دین را دوست دارم» کسی که چنین می‌گوید، خود را اخلا یا پیامبر می‌داند که فراموش کند و خوش خود را درون‌های در انتخاب حقیقت به شمار می‌آورد. از این رو، وی به هیچ حقیقتی نمی‌تسلیم نمی‌شود؛ بنابراین در نهایت، خ

اخبار کوتاه ورزشی

قزاقیان، صاحب مدال زرین تکواندو نوجوانان جهان
پرواز قزاقیان در روز سوم از نهمین دوره مسابقات تکواندو جهان،

مدال زرین وزن نهم را برای کشورمان به ارمغان آورد.
قزاقیان در نخستین گام کومکان از ترکیه را شکست داد و در مرحله دوم تکواندوگانی از کرواسی را از پیش رو برداشت و به مرحله یک هشتم نهایی رسید. نماینده وزن نهم کشورمان در ادامه نماینده تایلند و روسیه را شکست داد و به فینال رقابت‌های نوجوانان جهان راه یافت. قزاقیان در مسابقه فینال حریف قدرتمند آلمانی را با صاحب مدال طلا شد.

پرسپولیس به ترتیب در کرمان و

تهران به مصاف مس سرچشمه و داماش گیلان می‌روند. نگاه‌های گزرا به دیدارهای روز شنبه و هفته پیش از نهم‌لیگ برتر فوتبال باشگاه‌های کشور

را در پی از نظر می‌گذرانید.
در پی پیروزی
پاکنیجه‌ای که نیم‌راه آن‌ها شهری در مصاف با مس کرمان کسب کرد، تیم شهرداری تبریز ناچار است در مصاف خارج از خانه با ذوب آن اصفهان به سه امتیاز دست یابد؛ در غیر اینصورت به امتیاز دیگر به سقوط نزدیک می‌شود و امیدش را برای بقا کم‌تر.

تیم ملی مششیربازی ایران با رژیم اشغالگر قدس مبارزه نکرد
تیم ملی مششیربازی فلوره ایران در حمایت از مردم مظلوم فلسطین از رویارویی با حریفانی از رژیم اشغالگر قدس خودداری کرد. مسابقات مششیربازی قهرمانی جهان را رقابت‌های تیمی در رشته فلوره ادامه پیدا کرد که تیم ملی ایران با ترکیب علیرضا ادهمی، شایان طلوعی و علیرضا سلیمانی از رویارویی با نمایندگان رژیم اشغالگر قدس انصراف داد. پیش از این نیز امیرضا کتغانی، ملی‌پوش رشته ایه در دو بخش نوجوانان و جوانان از رویارویی با نمایندگان رژیم اشغالگر قدس خودداری کرده بود.

عزیمت تیم ملی فوتبال نوتهلان به پاکستان
مریم تیم ملی فوتبال نوتهلان-اسامی، ایران، ۲۲ بازیکن اعزامی تیم زیر ۱۴ سال ایران به کشورها و مرکز و جنوب آسیا به اسلام‌آباد ر اعلام کرد. فرشاد کلینود، علی خدادادی، محمد عبداللّوه، هرروز جالیلان، رضا سلیمانی، فرید ندایی، رضا کریمی، آرش شهانی،زاد، نیما مختاری، علی‌اکبر احمدی، باقر نیازی، رضا شاکری، سعید حسین‌پور، مهدی عبدالودئی، نیما دانشستانی، سجاد کریم‌زاده، شاهین محمودی، سیدعلی بخات، حسام سلطان‌پور، فتح‌الله درزی، مصطفی رحب‌بین‌زاده و وحید افتری اعضای تیم ملی فوتبال نوتهلان ایران را تشکیل می‌دهند.

اردوی تیم ملی وزنه‌برداری جانبازان و معلولین برپا شد
نخستین مرحله اردوی آماده‌سازی تیم ملی وزنه‌برداری جانبازان و معلولان در سال جدید با حضور هشت وزنه‌بردار در کسب تیم‌های ملی برپا شد. با توجه به اعلام فهرست نهایی تیم وزنه‌برداری معلولان در اسفند سال گذشته، نخستین مرحله از تمرینات تیم ملی وزنه‌برداری با ترکیب اصلی و زیر نظر علی‌اکرم‌روانی (سرربی) و غلام‌رضا استرکی (مری) برگزار می‌شود. در این مرحله از تمرینات هشت وزنه‌بردار به نام‌های امیر جعفری (البرز)، نادر مرادی، روح‌الله رستمی، علی حسینی، علی صادق‌زاده، سیدحامد صلحی‌پور (تهران)، سیامند رحمان (اردبیل‌زبان غربی)، مجید فرزین (اردبیل) به سرپرستی کاظم رجبی حضور دارند.

برپایی اردوی تیم ملی اسکیت سرعت در تهران
اردوی تیم ملی اسکیت سرعت مسابقات در ده سنی بزرگسالان برای حضور در رقابت‌های آسیایی و جهانی از دیروز در آکادمی ملی اسکیت مجموعه ورزشی آزادی برپا شد.

پوریا قاسمی‌پور و محمدرضا ابراهیمی از اصفهان، پوریا واحد از زنجان، امیر کوهکن و حسین منشی‌ای از البرز، مجید نوری و محمد صالحی از مرکزی، مهرداد بادآینا و محمد آرزومند از خراسان رضوی، سعید حاج محمدی از تهران و سهند ربیسی از مازندران نقرات دعوت شده به این اردو هستند.

معرفی بانوان تکواندو بانوان برای اعزامی به ویتنام
کادر فنی تیم ملی تکواندو بانوان بزرگسالان ایران شش ملی‌پوش اعزامی به مسابقات قهرمانی آسیا در ویتنام را معرفی کرد. لیدا پور پویس در وزن یکم، سمانه شش‌پری در وزن دوم، راحله آسمانی در وزن چهارم، محسن حاجی‌پور در وزن پنجم، فاطمه روحانی در وزن ششم و نفیسه سوسلی در وزن هشتم نقرات اعزامی به ویتنام هستند.

اطلاعیه ارتش به مناسبت سیزدهمین سالروز شهادت سپهبد علی صیاد شیرازی

ارتش جمهوری اسلامی ایران با صدور اطلاعیه‌ای با تجلیل از مقام شامخ شهید، سیزدهمین سالروز شهادت امیر سرفراز ارتش اسلام سپهبد علی صیاد شیرازی را گرامی داشت.

به گزارش روابط عمومی ارتش جمهوری اسلامی ایران متن اطلاعیه به این شرح است:
شهادت روزافزون کشور و ایستادگی مقدماته آن در برابر زورگویان جهان م‌ر هو‌ن خون پاک فرزندان شجاع و ولا‌م‌ر مد‌رانی مه‌چون شهید علی صیاد شیرازی است که با تقدیم جان خود در راه مقدس جمهوری اسلامی ایران و آرمان‌های انقلاب آن را بی‌همه گذشت، جنایت تروریستی بیست و یکم فروردین ماه ۱۳۷۸ در تهران به دست منافقان کورل و مزد بگیران ابدی استکبار که منجر به شهادت این سرباز ولایت گردید تنها بخشی از توطئه و دسیسه‌های است که مدعیان دروغین حقوق بشر علیه ملت سریلند ایران اسلامی انجام دادند و امروز نیز با ترور و دانشمندان و نجیبان کشور عزیزمان بر دشمنی دیرین خود با نظام و مردم بصیر ایران اصرار می‌ورزند.

بی‌شک حیات آن گنجینه‌بی نظیر نظام سرفراز از لحظه‌های شجاعت، ایثار و از خود گذشتگی در کنار تعهد و تخصص بالای نظامی بود که با اندیشه‌های انقلابی و تلاش خالصانه در کارنامه درخشانی برای نسل‌های آینده از خود برجای گذاشت تا موجدیات اقتدار نیروهای مسلح و نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران فراهم شود.

ارتش جمهوری اسلامی ایران ضمن تجلیل از خدمات مؤثر و صادقانه سپهبد شهید علی صیاد شیرازی در سنگ‌های گوناگون و تسلیت فقدان آن شهید و ایام‌اف و روزنده منحص‌ل به محضر ولی امر مسلمین و فرمانده معظم کل قوا ابراز خمنه‌ای عزیز، خانواده معزز شهید و یادگاران گرامی‌شان از عموم مردم قدرشناس و مؤمن و مهر زمان حماسه آفرینش دعوت به عمل می‌آورد تا مه‌چون سال‌های قبل با حضور در مراسم بزرگداشت سیزدهمین سالروز شهادت آن شهید و ایام‌اف در نقاط مختلف میهن اسلامی و در تزیین و ترویج روحیات ولّای شهید سپهبد صیاد شیرازی و پرآکندن عطر ایثار و شهادت، بار دیگری با آرمان‌های ولّای شهدا تجدید میثاق کنند.

افزایش تماس مردم

با مرکز نظارت نیروی انتظامی

سرویس خیر:رئیس مرکز نظارت همگانی نیروی انتظامی از تماس بیش از ۱۱ هزار نفر با مرکز ۱۹۷ در کشور در تعطیلات نوروز خبر داد.

به‌رنگ سبز، سراسر کشور با پایان این که در تعطیلات نوروز این مرکز ۱۱ هزار ۳۳۷ پیام از مردم دریافت کرده است، افزود؛ از ۲۵ اسفند تا ۱۳ فروردین، ۱۱ هزار و ۵۰۰ نفر از سراسر کشور برای ارائه انتقاد، پیشنهاد، شکایت و تقدیر و تشکر از عملکرد پلیس یا تلفات ۱۹۷ تماس گرفتند و این آمار در مقایسه با سال گذشته افزایش چشمگیری داشته است.

رئیس مرکز نظارت همگانی ناجا با بیان این که از میان پیام‌های دریافت‌شده در ۳۲ درصد از پیام‌ها مربوط به عملکرد نیروزی اعلام شده است، یادآور شد: بحث عملکرد نوروزی موضوع‌های مهمی همچون استقرار چادرهای نوروزی، برقراری نظم، امنیت، عملکرد مؤثر و فعال پلیس در نفر چکه‌گاه، خیابان‌ها و غیره، به‌رخورد مناسب پلیس با مردم و غیره مورد تشکر مردم قرار گرفته بود. وی با بیان این که ۳۸ درصد از پیام‌هایی که در مورد عملکرد پلیس در طرح نوروزی بوده است، تشکر از فرمانران پلیس بود، تأکید کرد: در نوروز، روزهای بدون شکایتی نیز داشته است که در این روزها هیچ گونه شکایتی نسبت به عملکرد پلیس در سیستم نظارت همگانی ثبت نشده است که از این میان می‌توان به روزهای ۲۸، ۲۹، ۳۰ و همچنین ۱۰ دوم و سوم فروردین اشاره کرد. سرهنگ ساویر همچنین با بیان این که ۷۰ درصد از مردم نسبت به عملکرد نوروزی شکایات نداشتند گفت: ۹۲ درصد از پیام‌های ثبت شده پیشنهاد و ۲۸ درصد نیز انتقاد از عملکرد نوروزی بوده است.

وی با بیان این که بیشترین تماس‌ها در رابطه با عملکرد پلیس پیشگیری بوده است، افزود: پس از آن عملکرد پلیس راهور، پلیس راه و یگان امداد مورد توجه مردم بود. رئیس مرکز نظارت همگانی ناجا با بیان این که بیشترین انتقاده‌ها در ایام نوروز ۷۳/۷۸ به پلیس متعلق به پاسا‌ها بوده است، تأکید کرد: پس از آن راندهایی و رانندگی و پلیس پیشگیری و یگان امداد بیشترین انتقادات را به خود اختصاص داده‌اند. وی همچنین با بیان این که بیشترین پیام‌های تقدیر با ۷۹/۱ درصد متعلق به یگان امداد بوده است، یادآور شد: پس از آن پلیس پیشگیری ۵۸/۸ درصد راهور با ۷۳/۳ و پلیس راه با ۱/۵۸ درصد بیشترین پیام‌های تقدیر را به خود اختصاص داده است. سرهنگ ساویر با بیان این که سیدبکی در شکایات و انتقادات تماس گرفته‌اند، به صورت ویژه در دستور کار کارشناسان پلیس قرار گرفته است، افزود: کارشناسان ضمن بررسی انتقادات و شکایات تماس گیرندگان نتیجه بررسی را به طرفین اعلام کرده‌اند.

سود استقلال و پرسپولیس در لیگ برتر با پیروزی بر مس و داماش

بیست و نهمین هفته از لیگ برتر فوتبال باشگاه‌های کشور در حالی امروز به پایان می‌رسد که تیم‌های استقلال و پرسپولیس برای صعود حادلق یک پله‌ای در جدول به دنبال پیروزی مقابل حریفان هستند.
بیست و نهمین هفته از لیگ برتر فوتبال باشگاه‌های کشور ،امروز با برگزاری سه دیدار به پایان می‌رسد که در آن تیم‌های تهرانی استقلال و پرسپولیس به ترتیب در کرمان و تهران به مصاف مس سرچشمه و داماش گیلان می‌روند. نگاه‌های گزرا به دیدارهای روز شنبه و هفته پیش از نهم‌لیگ برتر فوتبال باشگاه‌های کشور را در پی از نظر می‌گذرانید.

در پی پیروزی
پاکنیجه‌ای که نیم‌راه آن‌ها شهری در مصاف با مس کرمان کسب کرد، تیم شهرداری تبریز ناچار است در مصاف خارج از خانه با ذوب آن اصفهان به سه امتیاز دست یابد؛ در غیر اینصورت به امتیاز دیگر به سقوط نزدیک می‌شود و امیدش را برای بقا کم‌تر.

در پی پیروزی
پاکنیجه‌ای که نیم‌راه آن‌ها شهری در مصاف با مس کرمان کسب کرد، تیم شهرداری تبریز نیز تیز اوضاع و احوال مناسبی ندارد. او روی لک تیع راه می‌رود و شاید با یک شکست دیگر جای خود را به مربی دیگری بدهد. بقی‌امند میروروستا ممکن است به کسب پیروزی و سه امتیاز این بازی است، اتفاقی که هفته‌هاست در این تیم رخ نداده است!

شهرداری تبریز ،عصر امروز مقابل تیمی قرار می‌گیرد که مانند این تیم ششته پیروزی است. ذوب آن اصفهان نه با هدف بقا با رایسین به قهرمانی، بلکه برای رایسین به سکوی چهارم جدول رده بندی لیگ برتر و کسب سهمیه لیگ قهرمانان باشگاه‌های آسیا چشم به سه امتیاز دیدار با شهرداری دوخته است. قطعا در بازی امروز تیمی پیروز می‌شود که در آن روزها، شش شکست سکوی دوم جدول و حفظ یا کاهش اختلاف امتیاز با سپاهان باشد. ذوب آهن که چشم به سکوی چهارم

اعزام تیم های ملی قایقرانی آب های آرام، روئینگ و کانوپولو در سال ۹۱

دویست وهفتاد و دومین جلسه هیأت رئیسه فدراسیون قایقرانی با حضور احمد دینمالی و اعضای هیأت مرتضی امین شخص شدن وضع اعزام تیم‌های ملی برگزار شد.

اعضای هیأت رئیسه فدراسیون در این جلسه تصمیم گرفتند تا مسابقات قهرمانی کشور آب‌های آرام در دهه سنی نوجوانان را شهرپور برگزار کنند. اعزام تیم آب‌های آرام به مسابقات جام یک جهانی اواخر اردیبهشت در لهستان دیگر



شرفی دست بر از زمین خارج شود. اگر غیر از این شود، شانس قهرمانی آبی‌ها کم‌ترنگ خواهد شد. قطعا توقف یا شکست سپاهان در راکتورسوازی بندرانزلی، بهترین نتیجه برای استقلال و عامل انگیزشی بالا برای شاگردان مظلومی است.
در اندیشه آسیایی
هنوز از خاطر فوتبالدوستان، بازی رفت داماش – پرسپولیس در هفته دوازدهم لیگ برتر، بیرون نرفته است. مسابقه‌ای که هفتم آبی ۱۳۹۰ بر برگزار شد و به برتری ۳ بر ۲ پرسپولیس انجامید. پرسپولیس بازی را برد، ولی در جریان بازی محمد نصرتی انجام می‌دهد. استقلال که در روزهای اوچش به زور و زحمت شکست یک بر صفر را به تیم مس سرچشمه ۱۰ نفره تحمیل کرد، برای رایسین به سکوی دوم جدول و حفظ یا کاهش اختلاف امتیاز با سپاهان باشد. ذوب آهن که شاگردان سختکوش اصغر

اعزام تیم های ملی قایقرانی آب های آرام، روئینگ و کانوپولو در سال ۹۱



موضوعی بود که در این جلسه مورد بررسی قرار گرفت و با تأیید اعضای هیأت رئیسه تصویب شد. همچنین قرار شد که تیم‌های ملی کانوپولو، شهرپور اامسال در مسابقات قهرمانی



چارجوب هفته بیست و نهم لیگ برتر مقابل هم قرار می‌گیرند. این بازی هر دو تیم برای پیروزی بازی می‌کنند، پرسپولیس برای گرفتن جای اولاد در رده ششم جدول و کاهش امتیاز خود و شاگردان آبی برای شاگردان مظلومی است.
در اندیشه آسیایی
هنوز از خاطر فوتبالدوستان، بازی رفت داماش – پرسپولیس در هفته دوازدهم لیگ برتر، بیرون نرفته است. مسابقه‌ای که هفتم آبی ۱۳۹۰ بر برگزار شد و به برتری ۳ بر ۲ پرسپولیس انجامید. پرسپولیس بازی را برد، ولی در جریان بازی محمد نصرتی انجام می‌دهد. استقلال که در روزهای اوچش به زور و زحمت شکست یک بر صفر را به تیم مس سرچشمه ۱۰ نفره تحمیل کرد، برای رایسین به سکوی دوم جدول و حفظ یا کاهش اختلاف امتیاز با سپاهان باشد. ذوب آهن که شاگردان سختکوش اصغر

رقابتهای انتخابی تیم‌های ملی کشتی آزاد، ۱۰ اردیبهشت

مرحله نخست از دوره سوم مسابقات انتخابی تیم ملی کشتی آزاد برای حضور در اردوها و رقابتهای تدارکاتی المپیک لندن تا دهم اردیبهشت برگزار می‌شود. مسابقات انتخابی دوره نخست از مرحله سوم انتخابی تیم‌های ملی کشتی آزاد بر مبنای جمع‌بندی اعضای کمیته فنی ملی در جام مسابقات انتخابی تیم‌های ملی کشتی، برای تعیین نقرات سوم و چهارم هر وزن و حضور در اردوها و مسابقات انتخابی تا رقابت‌های المپیک لندن، از عصر ۱۰ اردیبهشت در خانه کشتی بر گزار می‌شود.

سالانه ۸۰ هزار نفر به بیماران سرطانی کشور افزوده می‌شوند

میهمان خارجی در این کنگره خواهند داشت. دکتر رستمی با اشاره به این که هدف دیگر برگزاری این کنگره، طرح مشکلات و چالش‌های درمان بیماران سرطانی در کشور است، خاطر نشان کرد: در کشورهایی پیشرفته به دلیل توجه به بحث پیشگیری و انجام غربالگری، اغلب بیماران سرطانی در مراحل اولیه تشخیص داده و درمان می‌شوند که برای آن‌ها در کشور ما به علت فقدان برنامه غربالگری و آموزش همگانی، چال‌هایی در مرحله پیشرفته تشخیص داده می‌شوند و با وجود تحمیل هزینه‌های سرسام‌آور، درمان این نوع بیماری‌ها نتیجه مطلوبی نمی‌گیرند.

روایه داده داد: از آنجا که درمان سرطان نیازمند کار گروهی پزشکان و دامی و دامداران است،

اجرای ۱۰۰ ویژه برنامه سلامت در همکاری فرهنگی و هنری شهرداری تهران

ورزش، مطالعه در حوزه سلامت و بهداشت، پیش از ۱۰۰ ویژه برنامه همکاری سازمان فرهنگی هنری شهرداری تهران برگزار خواهد شد. به گزارش سازمان فرهنگی هنری شهرداری تهران، جشنواره سلامت با هدف افزایش سطح بهداشت و سلامت عمومی شهروندان، آگاهی‌بخشی در زمینه‌های ایمنی، تغذیه و سلامت جسمی و روانی به مدت یک هفته در فرهنگسرای پرشک برگزار می‌شود. غرغه‌های پرشک معاون امور اجتماعی و فرهنگی شهرداری تهران پارک هنرمندان به

هومان با روز جهانی سلامت و بهداشت، پیش از ۱۰۰ ویژه برنامه همکاری سازمان فرهنگی هنری شهرداری تهران برگزار خواهد شد. به گزارش سازمان فرهنگی هنری شهرداری تهران، جشنواره سلامت با هدف افزایش سطح بهداشت و سلامت عمومی شهروندان، آگاهی‌بخشی در زمینه‌های ایمنی، تغذیه و سلامت جسمی و روانی به مدت یک هفته در فرهنگسرای پرشک برگزار می‌شود. غرغه‌های پرشک معاون امور اجتماعی و فرهنگی شهرداری تهران پارک هنرمندان به

هومان با روز جهانی سلامت و بهداشت، پیش از ۱۰۰ ویژه برنامه همکاری سازمان فرهنگی هنری شهرداری تهران برگزار خواهد شد. به گزارش سازمان فرهنگی هنری شهرداری تهران، جشنواره سلامت با هدف افزایش سطح بهداشت و سلامت عمومی شهروندان، آگاهی‌بخشی در زمینه‌های ایمنی، تغذیه و سلامت جسمی و روانی به مدت یک هفته در فرهنگسرای پرشک برگزار می‌شود. غرغه‌های پرشک معاون امور اجتماعی و فرهنگی شهرداری تهران پارک هنرمندان به

پاکسازی مناطق آلوده به مین اسمال پایان می‌یابد

رئیس مرکز مین‌زایی کشور گفت: براساس برنامه زمانبندی، پاکسازی مناطق آلوده به مین در سال ۱۳۹۱ به پایان می‌رسد، اما برخی مناطق مانند هورالعظیم وجود دارند که به دلیل آلودگنشدگی قابل پاکسازی هستند. سردار سرپن محمدحسین ابراهیم‌جادی در گفتگو با ایرنا با بیان این‌که ایران جزو آلوده‌ترین مناطق آلوده به مین در جهان بوده است، افزود: در طول ۸ سال دفاع مقدس بیش از ۲۰ میلیون تانوم مین و مواد منفجره در مساحتی حدود ۴۲ هزار کیلومتر مربع در اراضی پنج استان آذربایجان غربی؛ کردستان؛ ایلام؛ کرمانشا و خوزستان پراکنده شد.

وی با اشاره به تلاش‌های گسترده ایران در زمینه مین‌زایی اظهار داشت: ایران توانسته است با صرف هزینه‌های سنگین، حدود ۴۱ هزار و ۵۰۰ کیلومتر مربع از اراضی آلوده به مین را پاک‌سازی کند. به گفته وی فقط ۵۰۰ کیلومتر مربع از مناطق آلوده در مناطق مرزی باه است که از حجم و تراکم بسیار بالایی برخوردار بوده و امیدواریم به زودی آنها نیز پاک‌سازی شوند.

سال پایان مین‌زایی
احمدی خاطرنشان کرد: کار پاکسازی برخی مناطق مانند تهران و دهراک‌ن که آلودگی بسیار بالایی داشته‌اند به اتمام رسیده است و پاکسازی سایر مناطق در ماه‌های آینده به پایان می‌رسد.

رئیس مرکز مین‌زایی کشور همچنین گفت: پیشرفت‌های ایران در پاکسازی مناطق آلوده به مین در حالی است که ستانفانه سازمان‌های بین‌المللی در مورد اقدامات بشردوستانه در زمینه مین‌زایی؛ همکاری مناسبی با ما نداشته‌اند.

ابراهیم‌جادی افزود: با وجود تلاش مرکز مین‌زایی کشور برای همکاری در زمینه مین‌زایی با سازمان‌های بین‌المللی و غیردولتی؛ تحریرها و برخی ملاحظات سیاسی این گروه سازمان‌ها مانع شکل‌گیری و گسترش کار همکاری‌ها شده است. وی اظهار داشت: مرکز مین‌زایی در سالهای گذشته جلسات مشترکی را با هماهنگ‌کننده سازمان ملل متحد در تهران برای اقدام مشترک در زمینه

رهایابی ۲۰ کاراته‌کا به اردوی آسیایی و جهانی تیم ملی

هستند، آن‌ه‌ای که برای در لیگ قهرمان آسیا فرصت بازی پیدا کرده‌اند و چه آنها که کمتر به میدان افت‌اند. اختلاف آنها در یک سری جزئیات کوچک است که تأثیری بر روند بازی این تیم ندارد.

وی افزود: لیگ قهرمانان آسیا را با یک سری بازیکنان خاص آغاز کردیم و از آنجایی که نتایج خوبی در این مسابقات به دست آورده‌ایم، روند ایده‌آل را در پیش گرفته ایم. در این بین بسته به شرایط هر بازی دست به تعویض می‌زنیم به طور مثال لوید کاتلین در دو بازی ابتدایی لیگ قهرمانان آسیا جزو بهترین بازیکنان ما بود، ولی در بازی سوم در ترکیب اصلی قرار نگرفت و در ادامه سابقه وارد زمین شد. سرمربی تیم فوتبال پرسپولیس با تأکید بر اینکه تیمش از انگیزه کافی برای رقابت در لیگ قهرمانان آسیا و هم در لیگ برتر برخوردار است، گفت: ما باید لیگ‌ه‌به اندازه لیگ قهرمانان آسیا انگیزه داریم. ما روند خوبی‌ را در پیش گرفته‌ایم که در لیگ قهرمانان آسیا و هم در لیگ برتر در بازی با نفت نشان دادیم که روندمان در لیگ برتر هم رو به رشد است و در دیدار مقابل داماش هم این روند را ادامه خواهیم داد. بازیکنان در خصوص فهرست مورد نظرش برای فصل آینده گفت: کارهایمان برای فصل آینده را به موازاتی که در فصل جاری داشته‌ایم انجام می‌دهیم، ولی هنوز هیچ فهرستی به مسئولان باشگاه نداده‌ام چون در درجه اول باید بازیکنان مورد نظر تیم فعلی را برای فصل آینده، مشخص کنیم؛ این امر میسر نمی‌شود جز با ارزیابی عملکرد بازیکنان دیدارهای پیش روی در پاسخ به این پرسش که آیا برای فصل آینده بروند سوارا مهاجم برزیلی سپاهان را مد نظر داریم، گفت: من بازیکنانی را مد نظر دارم، ولی در بین آنها نام بازیکن خارجی وجود ندارد و به دنبال آن هستم که از نقرات ایرانی استفاده کنم. در حال حاضر ۵ و ۵ بازیکن ایرانی را مد نظر دارم.

سرمربی تیم فوتبال پرسپولیس شرایط تیمش را مطلوب خواند و گفت: قول نمی‌دهم، ولی نهایت تلاشمان را برای کسب سهمیه لیگ قهرمانان آسیا کار خواهیم گرفت. مصطفی دزولی، سرمربی تیم فوتبال پرسپولیس گفت: از تیم خود می‌هستم، ولی این به این معنا نیست که اشتباهات نداشته‌ایم. در دیدارهای گذشته ترکیب خطاهایی شده‌ایم که هر هفته سعی می‌کنیم این اشتباهات را به حداقل برسانیم. وی با ابراز رضایت از شرایط بازیکنان تیمش تصریح کرد: امروز، تفکرمان در بازی مقابل داماش این است که سطح بازی خود را بالاتر ببریم و در حد عالی به ۱۳ امتیاز دست یابیم. سرمربی تیم فوتبال پرسپولیس درباره شرایط بازیکنان تیمک گفت: این تیم به در لیگ قهرمانان آسیا نشین همه بازیکنان ما از نظر بدنی آماده

سیداحمد محمدی ۶۶ کیلوگرم، ابراهیم نصیری و محمد نادری ۷۴ کیلوگرم؛ علیرضا قاسمی و ایمان محمدیان ۸۴ کیلوگرم؛ برنده نادر حامدی‌پور با حسن رحیمی و رضا بیات ۱۲۰ کیلوگرم؛ کمیل قاسمی و اصغر لاغری ۱۲۰ کیلوگرم؛ سید شیره برگزازی مسابقه مذکور بر مبنای ارفاق فن و فعالیت بیشتر در مین‌زایی این شرح است: ۵۵ کیلوگرم؛ مهران شیخی و عبدالله فولادنی ۶۰ کیلوگرم؛ حسن مرادقلی و محمدحسین ابراهیم‌جادی ۶۶ کیلوگرم؛ محمد نادری ۷۴ کیلوگرم؛ علیرضا قاسمی و ایمان محمدیان ۸۴ کیلوگرم؛ برنده نادر حامدی‌پور با حسن رحیمی و رضا بیات ۱۲۰ کیلوگرم؛ کمیل قاسمی و اصغر لاغری ۱۲۰ کیلوگرم؛ سید شیره برگزازی مسابقه مذکور بر مبنای ارفاق فن و فعالیت بیشتر در مین‌زایی این شرح است: ۵۵ کیلوگرم؛ مهران شیخی و عبدالله فولادنی ۶۰ کیلوگرم؛ حسن مرادقلی و محمدحسین ابراهیم‌جادی ۶۶ کیلوگرم؛ محمد نادری ۷۴ کیلوگرم؛ علیرضا قاسمی و ایمان محمدیان ۸۴ کیلوگرم؛ برنده نادر حامدی‌پور با حسن رحیمی و رضا بیات ۱۲۰ کیلوگرم؛ کمیل قاسمی و اصغر لاغری ۱۲۰ کیلوگرم؛ سید شیره برگزازی مسابقه مذکور بر مبنای ارفاق فن و فعالیت بیشتر در مین‌زایی این شرح است: ۵۵ کیلوگرم؛ مهران شیخی و عبدالله فولادنی ۶۰ کیلوگرم؛ حسن مرادقلی و محمدحسین ابراهیم‌جادی ۶۶ کیلوگرم؛ محمد نادری ۷۴ کیلوگرم؛ علیرضا قاسمی و ایمان محمدیان ۸۴ کیلوگرم؛ برنده نادر حامدی‌پور با حسن رحیمی و رضا بیات ۱۲۰ کیلوگرم؛ کمیل قاسمی و اصغر لاغری ۱۲۰ کیلوگرم؛ سید شیره برگزازی مسابقه مذکور بر مبنای ارفاق فن و فعالیت بیشتر در مین‌زایی این شرح است: ۵۵ کیلوگرم؛ مهران شیخی و عبدالله فولادنی ۶۰ کیلوگرم؛ حسن مرادقلی و محمدحسین ابراهیم‌جادی ۶۶ کیلوگرم؛ محمد نادری ۷۴ کیلوگرم؛ علیرضا قاسمی و ایمان محمدیان ۸۴ کیلوگرم؛ برنده نادر حامدی‌پور با حسن رحیمی و رضا بیات ۱۲۰ کیلوگرم؛ کمیل قاسمی و اصغر لاغری ۱۲۰ کیلوگرم؛ سید شیره برگزازی مسابقه مذکور بر مبنای ارفاق فن و فعالیت بیشتر در مین‌زایی این شرح است: ۵۵ کیلوگرم؛ مهران شیخی و عبدالله فولادنی ۶۰ کیلوگرم؛ حسن مرادقلی و محمدحسین ابراهیم‌جادی ۶۶ کیلوگرم؛ محمد نادری ۷۴ کیلوگرم؛ علیرضا قاسمی و ایمان محمدیان ۸۴ کیلوگرم؛ برنده نادر حامدی‌پور با حسن رحیمی و رضا بیات ۱۲۰ کیلوگرم؛ کمیل قاسمی و اصغر لاغری ۱۲۰ کیلوگرم؛ سید شیره برگزازی مسابقه مذکور بر مبنای ارفاق فن و فعالیت بیشتر در مین‌زایی این شرح است: ۵۵ کیلوگرم؛ مهران شیخی و عبدالله فولادنی ۶۰ کیلوگرم؛ حسن مرادقلی و محمدحسین ابراهیم‌جادی ۶۶ کیلوگرم؛ محمد نادری ۷۴ کیلوگرم؛ علیرضا قاسمی و ایمان محمدیان ۸۴ کیلوگرم؛ برنده نادر حامدی‌پور با حسن رحیمی و رضا بیات ۱۲۰ کیلوگرم؛ کمیل قاسمی و اصغر لاغری ۱۲۰ کیلوگرم؛ سید شیره برگزازی مسابقه مذکور بر مبنای ارفاق فن و فعالیت بیشتر در مین‌زایی این شرح است: ۵۵ کیلوگرم؛ مهران شیخی و عبدالله فولادنی ۶۰ کیلوگرم؛ حسن مرادقلی و محمدحسین ابراهیم‌جادی ۶۶ کیلوگرم؛ محمد نادری ۷۴ کیلوگرم؛ علیرضا قاسمی و ایمان محمدیان ۸۴ کیلوگرم؛ برنده نادر حامدی‌پور با حسن رحیمی و رضا بیات ۱۲۰ کیلوگرم؛ کمیل قاسمی و اصغر لاغری ۱۲۰ کیلوگرم؛ سید شیره برگزازی مسابقه مذکور بر مبنای ارفاق فن و فعالیت بیشتر در مین‌زایی این شرح است: ۵۵ کیلوگرم؛ مهران شیخی و عبدالله فولادنی ۶۰ کیلوگرم؛ حسن مرادقلی و محمدحسین ابراهیم‌جادی ۶۶ کیلوگرم؛ محمد نادری ۷۴ کیلوگرم؛ علیرضا قاسمی و ایمان محمدیان ۸۴ کیلوگرم؛ برنده نادر حامدی‌پور با حسن رحیمی و رضا بیات ۱۲۰ کیلوگرم؛ کمیل قاسمی و اصغر لاغری ۱۲۰ کیلوگرم؛ سید شیره برگزازی مسابقه مذکور بر مبنای ارفاق فن و فعالیت بیشتر در مین‌زایی این شرح است: ۵۵ کیلوگرم؛ مهران شیخی و عبدالله فولادنی ۶۰ کیلوگرم؛ حسن مرادقلی و محمدحسین ابراهیم‌جادی ۶۶ کیلوگرم؛ محمد نادری ۷۴ کیلوگرم؛ علیرضا قاسمی و ایمان محمدیان ۸۴ کیلوگرم؛ برنده نادر حامدی‌پور با حسن رحیمی و رضا بیات ۱۲۰ کیلوگرم؛ کمیل قاسمی و اصغر لاغری ۱۲۰ کیلوگرم؛ سید شیره برگزازی مسابقه مذکور بر مبنای ارفاق فن و فعالیت بیشتر در مین‌زایی این شرح است: ۵۵ کیلوگرم؛ مهران شیخی و عبدالله فولادنی ۶۰ کیلوگرم؛ حسن مرادقلی و محمدحسین ابراهیم‌جادی ۶۶ کیلوگرم؛ محمد نادری ۷۴ کیلوگرم؛ علیرضا قاسمی و ایمان محمدیان ۸۴ کیلوگرم؛ برنده نادر حامدی‌پور با حسن رحیمی و رضا بیات ۱۲۰ کیلوگرم؛ کمیل قاسمی و اصغر لاغری ۱۲۰ کیلوگرم؛ سید شیره برگزازی مسابقه مذکور بر مبنای ارفاق فن و فعالیت بیشتر در مین‌زایی این شرح است: ۵۵ کیلوگرم؛ مهران شیخی و عبدالله فولادنی ۶۰ کیلوگرم؛ حسن مرادقلی و محمدحسین ابراهیم‌جادی ۶۶ کیلوگرم؛ محمد نادری ۷۴ کیلوگرم؛ علیرضا قاسمی و ایمان محمدیان ۸۴ کیلوگرم؛ برنده نادر حامدی‌پور با حسن رحیمی و رضا بیات ۱۲۰ کیلوگرم؛ کمیل قاسمی و اصغر لاغری ۱۲۰ کیلوگرم؛ سید شیره برگزازی مسابقه مذکور بر مبنای ارفاق فن و فعالیت بیشتر در مین‌زایی این شرح است: ۵۵ کیلوگرم؛ مهران شیخی و عبدالله فولادنی ۶۰ کیلوگرم؛ حسن مرادقلی و محمدحسین ابراهیم‌جادی ۶۶ کیلوگرم؛ محمد نادری ۷۴ کیلوگرم؛ علیرضا قاسمی و ایمان محمدیان ۸۴ کیلوگرم؛ برنده نادر حامدی‌پور با حسن رحیمی و رضا بیات ۱۲۰ کیلوگرم؛ کمیل قاسمی و اصغر لاغری ۱۲۰ کیلوگرم؛ سید شیره برگزازی مسابقه مذکور بر مبنای ارفاق فن و فعالیت بیشتر در مین‌زایی این شرح است: ۵۵ کیلوگرم؛ مهران شیخی و عبدالله فولادنی ۶۰ کیلوگرم؛ حسن مرادقلی و محمدحسین ابراهیم‌جادی ۶۶ کیلوگرم؛ محمد نادری ۷۴ کیلوگرم؛ علیرضا قاسمی و ایمان محمدیان ۸۴ کیلوگرم؛ برنده نادر حامدی‌پور با حسن رحیمی و رضا بیات ۱۲۰ کیلوگرم؛ کمیل قاسمی و اصغر لاغری ۱۲۰ کیلوگرم؛ سید شیره برگزازی مسابقه مذکور بر مبنای ارفاق فن و فعالیت بیشتر در مین‌زایی این شرح است: ۵۵ کیلوگرم؛ مهران شیخی و عبدالله فولادنی ۶۰ کیلوگرم؛ حسن مرادقلی و محمدحسین ابراهیم‌جادی ۶۶ کیلوگرم؛ محمد نادری ۷۴ کیلوگرم؛ علیرضا قاسمی و ایمان محمدیان ۸۴ کیلوگرم؛ برنده نادر حامدی‌پور با حسن رحیمی و رضا بیات ۱۲۰ کیلوگرم؛ کمیل قاسمی و اصغر لاغری ۱۲۰ کیلوگرم؛ سید شیره برگزازی مسابقه مذکور بر مبنای ارفاق فن و فعالیت بیشتر در مین‌زایی این شرح است: ۵۵ کیلوگرم؛ مهران شیخی و عبدالله فولادنی ۶۰ کیلوگرم؛ حسن مرادقلی و محمدحسین ابراهیم‌جادی ۶۶ کیلوگرم؛ محمد نادری ۷۴ کیلوگرم؛ علیرضا قاسمی و ایمان محمدیان ۸۴ کیلوگرم؛ برنده نادر حامدی‌پور با حسن رحیمی و رضا بیات ۱۲۰ کیلوگرم؛ کمیل قاسمی و اصغر لاغری ۱۲۰ کیلوگرم؛ سید شیره برگزازی مسابقه مذکور بر مبنای ارفاق فن و فعالیت بیشتر در مین‌زایی این شرح است: ۵۵ کیلوگرم؛ مهران شیخی و عبدالله فولادنی ۶۰ کیلوگرم؛ حسن مرادقلی و محمدحسین ابراهیم‌جادی ۶۶ کیلوگرم؛ محمد نادری ۷۴ کیلوگرم؛ علیرضا قاسمی و ایمان محمدیان ۸۴ کیلوگرم؛ برنده نادر حامدی‌پور با حسن رحیمی و رضا بیات ۱۲۰ کیلوگرم؛ کمیل قاسمی و اصغر لاغری ۱۲۰ کیلوگرم؛ سید شیره برگزازی مسابقه مذکور بر مبنای ارفاق فن و فعالیت بیشتر در مین‌زایی این شرح است: ۵۵ کیلوگرم؛ مهران شیخی و عبدالله فولادنی ۶۰ کیلوگرم؛ حسن مرادقلی و محمدحسین ابراهیم‌جادی ۶۶ کیلوگرم؛ محمد نادری ۷۴ کیلوگرم؛ علیرضا قاسمی و ایمان محمدیان ۸۴ کیلوگرم؛ برنده نادر حامدی‌پور با حسن رحیمی و رضا بیات ۱۲۰ کیلوگرم؛ کمیل قاسمی و اصغر لاغری ۱۲۰ کیلوگرم؛ سید شیره برگزازی مسابقه مذکور بر مبنای ارفاق فن و فعالیت بیشتر در مین‌زایی این شرح است: ۵۵ کیلوگرم؛ مهران شیخی و عبدالله فولادنی ۶۰ کیلوگرم؛ حسن مرادقلی و محمدحسین ابراهیم‌جادی ۶۶ کیلوگرم؛ محمد نادری ۷۴ کیلوگرم؛ علیرضا قاسمی و ایمان محمدیان ۸۴ کیلوگرم؛ برنده نادر حامدی‌پور با حسن رحیمی و رضا بیات ۱۲۰ کیلوگرم؛ کمیل قاسمی و اصغر لاغری ۱۲۰ کیلوگرم؛ سید شیره برگزازی مسابقه مذکور بر مبنای ارفاق فن و فعالیت بیشتر در مین‌زایی این شرح است: ۵۵ کیلوگرم؛ مهران شیخی و عبدالله فولادنی ۶۰ کیلوگرم؛ حسن مرادقلی و محمدحسین ابراهیم‌جادی ۶۶ کیلوگرم؛ محمد نادری ۷۴ کیلوگرم؛ علیرضا قاسمی و ایمان محمدیان ۸۴ کیلوگرم؛ برنده نادر حامدی‌پور با حسن رحیمی و رضا بیات ۱۲۰ کیلوگرم؛ کمیل قاسمی و اصغر لاغری ۱۲۰ کیلوگرم؛ سید شیره برگزازی مسابقه مذکور بر مبنای ارفاق فن و فعالیت بیشتر در مین‌زایی این شرح است: ۵۵ کیلوگرم؛ مهران شیخی و عبدالله فولادنی ۶۰ کیلوگرم؛ حسن مرادقلی و محمدحسین ابراهیم‌جادی ۶۶ کیلوگرم؛ محمد نادری ۷۴ کیلوگرم؛ علیرضا قاسمی و ایمان محمدیان ۸۴ کیلوگرم؛ برنده نادر حامدی‌پور با حسن رحیمی و رضا بیات ۱۲۰ کیلوگرم؛ کمیل قاسمی و اصغر لاغری ۱۲۰ کیلوگرم؛ سید شیره برگزازی مسابقه مذکور بر مبنای ارفاق فن و فعالیت بیشتر در مین‌زایی این شرح است: ۵۵ کیلوگرم؛ مهران شیخی و عبدالله فولادنی ۶۰ کیلوگرم؛ حسن مرادقلی و محمدحسین ابراهیم‌جادی ۶۶ کیلوگرم؛ محمد نادری ۷۴ کیلوگرم؛ علیرضا قاسمی و ایمان محمدیان ۸۴ کیلوگرم؛ برنده نادر حامدی‌پور با حسن رحیمی و رضا بیات ۱۲۰ کیلوگرم؛ کمیل قاسمی و اصغر لاغری ۱۲۰ کیلوگرم؛ سید شیره برگزازی مسابقه مذکور بر مبنای ارفاق فن و فعالیت بیشتر در مین‌زایی این شرح است: ۵۵ کیلوگرم؛ مهران شیخی و عبدالله فولادنی ۶۰ کیلوگرم؛ حسن مرادقلی و محمدحسین ابراهیم‌جادی ۶۶ کیلوگرم؛ محمد نادری ۷۴ کیلوگرم؛ علیرضا قاسمی و ایمان محمدیان ۸۴ کیلوگرم؛ برنده نادر حامدی‌پور با حسن رحیمی و رضا بیات ۱۲۰ کیلوگرم؛ کمیل قاسمی و اصغر لاغری ۱۲۰ کیلوگرم؛ س

به نظر می‌رسد جایگاه انرژی‌های تجدیدپذیر در آینده از اهمیت بیشتری برخوردار می‌شود، از این رو استفاده از این منابع جدید، که به توجّه به افزایش هر روزه مصرف انرژی ضرورتی اجتناب‌ناپذیر است. گزارش زیر را که کنکاشی پیرامون انواع انرژی‌های نوین است، دیروز در همین صفحات خواندید، و اینک بخش دوم و پایانی آن را ملاحظه می‌کنید.

بیوماس و بیواگز
زیست توده ترجمه لغت انگلیسی بیوماس است. برای زیست توده تعاریف مختلف و متنوعی در جهان مطرح است. به عنوان یک تعریف ساده می‌توان گفت: زیست توده شامل تمامی سوادی که در طبیعت در اثر گذشت زمان تجزیه شده و به مواد عالی به صورت CxHyCot تبدیل می‌شود. می‌دانیم که منشا منابع فسیلی هم منابع زیست توده است، ولی تفاوت آنها در این است که منابع فسیلی از منابع زیست توده در فسیلی در گذشته بسیار دور زنده بوده و تحت شرایط فشار و دمای خاص حاصل شده‌اند (ده‌ها میلیون سال پیش).

اتحادیه اروپا مطابق ابلاغیه EC/۱۹۷۰/۲۰۰۰ برای توسعه استفاده از زیست توده در تولید برق در بازار داخلی اروپا تعریف زیست توده را به شکل ذیل مطرح کرد: زیست توده تمامی اجزای قابل تجزیه زیستی از محصولات، فاضلاب‌ها و زیادات کشاورزی (شامل مواد کاشی و حیوانی، صنایع جنگلی و سایر صنایع مرتبط با فاضلاب‌ها و زیاله‌های تجزیه‌پذیر زیستی شهر و صنعتی است. از نظر تاریخی استفاده از

ضرورت بررسی کاهش هزینه‌ها و کنترل قیمت‌ها

بقیه اصفحه۱۷
وی اضافه می‌کند: اتخاذ سیاست‌های ناکارآمد باعث می‌شود زمان به طول کلی از دست برود و طبیعی است با گذشت زمان، دانش و فناوری جدید و کارهای جایگزین وارد بازار می‌شوند تا حدی که امکان مدیریت شکاف حاصله، سخت و دشوار می‌شود.رئیس موسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی با بیان اینکه در کنار این چالش‌ها، فرصت‌هایی هم در هر یک از چالش‌ها نهفته است، می‌گوید: این فرصت‌ها به نگاه‌ها اجازه می‌دهد تا ضمن عبور از شرایط ناپایدار حرکتی پیش‌برنده را آغاز کنند. به گفته وی از جمله این فرصت‌ها اتخاذ تدابیری برای جلوگیری از اتلاف در منابع حیاتی مانند زمان، نیروی انسانی، امکانات، انرژی، دانش، منابع مالی و مواد اولیه واحدهای کسب و کار و زمینه‌سازی برای افزایش پایدار سود است.فتح‌الله خاطرنشان می‌کند: از جمله فرصت‌های دیگر بازگویی منابع و نیروی انسانی در مسیر توسعه‌ای فاعده‌مند توام با افزایش بهره‌وری منابع، اختصاص منابع محدود براساس اولویت‌های تعیین شده به صورت هدفمند و ارزش‌زا و افزایش انعطاف‌پذیری و سرعت عمل برای مواجهه و مقابله با شرایط ناپایدار است.

انرژی زیست توده به ابتدایی‌ترین دوره‌های تاریخ بازمی‌گردد از زمانی که آتش ششخته شد، انسان نخستین همواره چوب و برگ خشک درختان را به عنوان سوخت استفاده می‌کرده و این چرخه تا قرن حاضر هم ادامه پیدا کرده است.

در خصوص بیوگاز، قدیمی‌ترین مورد خروج گاز و اشتعال ناقص آن به وسیله دمن زباله در طبقات زیرین زمین توسط پیلی‌بی روس گزارش شده است. وی خروج گاه به گاه گاز طبیعی و اشتعال ناقص آن را از طبقات زیرین زمین مشاهده کرد، ولی وان هلمونت در سال ۱۶۳۰ محمدبن حسین عاملی معروف به شیخ بهائی (۱۰۳۱ – ۱۱۳۵هـ) نخستین کسی است که براساس منابع تاریخی اِین منبع انرژی را به عنوان سوخت بک حمام در اصفهان به کار برده است. اولین هافمض تولید گاز متان در ایران در روستای نیازآباد لرستان در سال ۱۳۵۴ ساخته شده است. این دستگاه به گنجایش ۱ متر مکعب فاضلاب گازی روستا را مورد استفاده قرار داده و بیوگاز مصرفی حمام مجاور را تأمین می‌کرد.

امروزه منابع مفید و کاربردی زیست توده تنها به چوب و برگ خشک محدود نمی‌شود و طیف وسیعی از مواد از جمله پسماندهای جامد و مایع شهری و پسماندهای صنعتی و غیره را هم در بر می‌گیرد.

منابع انرژی تجدیدپذیر پس از زغال‌سنگ، نفت و گاز طبیعی،



به علاوه مواد زیستی جایگزین خوراک پتروشیمی و... هم از محصولات دیگر آن است.

در حال حاضر کل ظرفیت اسمی نیروگاه‌های بیواگز کشور ۱۸۶۰ کیلووات، کل ظرفیت عملی ۱۶۶۵ کیلووات و تولید ناویژه ۵/۹۶۷ گیگاوات ساعت است.

بر مبنای پتانسیل سنجی‌های انجام شده ظرفیت پیل نصب از منابع اولیه انرژی‌های شیراز اتحادیه اروپا را به خود اختصاص داده است و حدود ۹ درصد از انرژی الکتریکی تولیدی در ۹۸ درصد از انرژی حرارتی تولیدی از طریق منابع انرژی‌های نو، به منابع انرژی زیست توده متعلق است (با در نظر گرفتن منابع برقیایی).

انرژی تجدیدپذیر تنها منبع انرژی زیست توده است که انرژی را به فرهای برق، حرارت، سرما و سوخت خودرو به اشکال جامع، مایع و گاز تحویل می‌دهد.



دفنگاه مهندسی و نصب تجهیزات کامل، میزان استحصال انرژی از این مقدار بسیار فراتر خواهد بود.

پیل سوختی و هیدروژن
مجموعه‌ای از عوامل مختلف از جمله محدودیت منابع فسیلی، تأثیرات منفی زیست‌محیطی، بهره‌گیری از منابع هیدروکربنی، افزایش قیمت سوخت‌های فسیلی، منازعات سیاسی و نابرابر آن بر روی ارائه انرژی پاکیزه (میلی‌وات)، صنعت حمل و نقل و صنایع نیروگاهی خواهد داشت. با مباحث انرژی و محیط زیست را در حرکت به سوی ایجاد ساختاری نوین مبتنی بر امنیت ارائه انرژی، حفظ محیط زیست و ارتقای کارایی سیستم انرژی وادار کرده‌است. بر این اساس هیدروژن یکی از بهترین گزینه‌ها برای انرژی نقش حامل انرژی در این سیستم جدید ارائه انرژی است.

هیدروژن به عنوان الکتریکی از محل دفن زائدات جامد شهر مشهد بر مبنای تجهیزات نصب شده حدود ۵۶۶ مگاوات ساعت در ماه است که البته در صورت احداث یک



فراوان‌ترین عنصر موجود در سطح زمین به روش‌های مختلف قابل تولید است. در یک سیستم مطلوب انرژی برپایه هیدروژن از الکتریسته تولیدی منابع تجدیدپذیر نظیر باد، خورشید، زمین‌گرایی و نظایر آن تولید شده

و پس از ذخیره‌سازی و انتقال به محل‌های مصرف، کاربردهای گوناگونی از جمله در زمینه‌های تجهیزات الکتریکی کوچک (میلی‌وات)، صنعت حمل و نقل و صنایع نیروگاهی خواهد داشت. با مباحث انرژی و محیط زیست را در حرکت به سوی ایجاد ساختاری نوین مبتنی بر امنیت ارائه انرژی، حفظ محیط زیست و ارتقای کارایی سیستم انرژی وادار کرده‌است. بر این اساس هیدروژن یکی از بهترین گزینه‌ها برای انرژی نقش حامل انرژی در این سیستم جدید ارائه انرژی است.

هیدروژن به عنوان الکتریکی از محل دفن زائدات جامد شهر مشهد بر مبنای تجهیزات نصب شده حدود ۵۶۶ مگاوات ساعت در ماه است که البته در صورت احداث یک

گذری بر ظرفیت‌های صنایع غذایی

تولیدکنندگان در فعالیت‌های صنعتی محصولات کم‌دام با بهره‌گیری از فضای رقابتی داخلی و تقاضای خانوارهای ایرانی و دخالت کمتر دولت در این حوزه‌ها عملکرد نسبتاً خوبی از خود نشان داده‌اند. نکته قابل توجه دیگر در مورد صنایع کم دام مصرفی، تنوع بسیارزاید واحدهای تولیدی به لحاظ فاصله از صنایع مشابه مدرن در سطح جهان است.

صنایع غذایی از قدیمی‌ترین صنایع کشور هستند و به طور کل نسل اولی صنایع ایجاد شده در کشور عمدتاً در این حوزه قرار می‌گیرند. برخی از این واحدها بدون بروز تحولی اساسی در تکنولوژی و شیوه‌های مدیریت، در سایه‌حایت‌های مختلف دولت به حیات خود ادامه داده‌اند. بنابراین با توجه به ضعف‌ها و مشکلات داخلی ابتدا باید آنها را حل و فصل کرد و سپس وارد مرحله صادرات شد.

خودکفایی در این بخش و صادرات تکنولوژی نشان‌دهنده ظرفیت بالای کشور برای توسعه تجارت خارجی و افزایش صادرات غیرنفتی است. وضع فعلی صنایع غذایی ایران درحال حاضر مطلوب نیست و وارداتی هم که در بعضی از فرآورده‌های تولیدی صنایع غذایی صورت می‌گیرد، به دلیل تنوع زیاد محصولات خارجی در برابر کمبود این محصول در داخل کشور

آلپانده‌ها، برگشت‌پذیر بودن چرخه تولید آن و کاهش آثار گلشهای اشاره کردو سیستم انرژی هیدروژنی به دلیل استقلال منابع اولیه انرژی، سیستمی دائمی، پایدار، تجدیدپذیر، فراگیر و تجدیدپذیر است و پیش‌بینی می‌شود که در آینده‌ای نزدیک

توسعه انرژی‌های نو مورد توجه و اجرا قرار گیرد. ۲. مصوبات اخیر دولت برای توسعه انرژی‌های نو مورد توجه و اجرا قرار گیرد. ۳. استفاده موردی از انرژی‌های تجدیدپذیر بدون توجه به مسائل اقتصادی پیشنهاد می‌شود که از آن جمله می‌توان به مسائل زیست‌محیطی اشاره کرد. ۴. سهم انرژی‌های نو در سبد انرژی‌های نو تعیین و برای تحقق آن برنامه‌ریزی شود. ۵. منابع لازم برای خرید برق از انرژی‌های نو به نحو مناسبی تحقق یابد، برای این منظور می‌توان گزینه‌های زیر را مطرح کرد.

الف) اختصاص بخشی از منابع عمومی در بودجه هر سال برای تضمین خرید برق انرژی‌های تجدیدپذیر. ب) تعیین درصدی از برق مصرفی مشترکین برق (مثلا یک درصد) و محاسبه بهای آن در صورت حساب مشترک با نرخ‌های تضمینی انرژی‌های تجدیدپذیر. ج) تدوین تعرفه برق سبز و محاسبه بهای برق تمامی نهادهای دولتی با این تعرفه و تبلیغ پذیرش اختیاری آن از سوی مشترکین حامی محیط زیست با حمایت نهادهای غیردولتی طرفدار محیط زیست. واریز منابع حاصل از مصارف بالا به طور مستقیم از حساب تمرکزی برای توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر. ۶. اختصاص بخشی از هزینه‌های احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر از محل کمک بلاعوض دولت و اختصاص سهم معنی برای بررسی کاهش هزینه احداث این نیروگاه‌ها.

۱. روند توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در ایران نشان می‌دهد که تا ۲۰ سال آینده حداقل

است. یکی از راهبردهای توسعه و رشد اقتصادی که جایگاه ویژه‌ای را در بین کشورها پیدا کرده، استراتژی توسعه صادرات است.

کشورها از ابزارهای مختلفی برای تشویق صادرات استفاده می‌کنند. مشکلاتی مانند کمبود اطلاعات و دانش فنی، فقدان حمایت مؤثر از صنایع کوچک و متوسط، عملکرد ضعیف تشکیلات و به کارگیری مقررات و بخشنامه‌های ناپایدار، ثبات نرخ ارز، فقدان رقابت، حمایت نکردن بر اساس مزیت‌های نسبی در کشور، کاهش انگیزه اقتصادی ملی به درآمد‌های ناشی از صادرات نفت و دستیابی به استقلال اقتصادی کشور را ضعیف کرده است.

بهبود بخشیدن به توان رقابت محصولات ایرانی در بازارهای جهانی، از طریق مبارزه با رانته‌های اقتصادی و هدایت صحیح تولید و صادرات، امکان‌پذیر خواهد شد. از این رو، با توجه به میزان کافی تولید محصولات کشاورزی در کشور می‌تلمد برای رسیدن به جایگاه ویژه استفاده بهینه از این موهبت، توسعه صنایع غذایی در کشور به طور جدی مورد پیگیری قرار بگیرد و سرمایه را برای این بخش کلدی اختصاص داد.

بهبود بخشیدن به توان رقابت محصولات ایرانی در بازارهای جهانی، از طریق مبارزه با رانته‌های اقتصادی و هدایت صحیح تولید و صادرات، امکان‌پذیر خواهد شد.

کشور برای توسعه تجارت خارجی و افزایش صادرات غیرنفتی است. وضع فعلی صنایع غذایی ایران درحال حاضر مطلوب نیست و وارداتی هم که در بعضی از فرآورده‌های تولیدی صنایع غذایی صورت می‌گیرد، به دلیل تنوع زیاد محصولات خارجی در برابر کمبود این محصول در داخل کشور

آگهی دعوت از بستانکاران شرکت تعاونی مصرف منحل سازگشتگان بانک ملی ایران و سایر بانکها

پرو آگهی انحلال شرکت تعاونی مصرف منحل سازگشتگان بانک ملی ایران و سایر بانکها

پرو آگهی انحلال شرکت تعاونی مصرف منحل سازگشتگان بانک ملی ایران و سایر بانکها

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت خدمات و تجهیز تیرانیهای معدنی (سهامی خاص) به شماره ثبت ۷۱۲۴۴ (نوبت دوم)

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت خدمات و تجهیز تیرانیهای معدنی (سهامی خاص) به شماره ثبت ۷۱۲۴۴ (نوبت دوم)

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت خدمات و تجهیز تیرانیهای معدنی (سهامی خاص) به شماره ثبت ۷۱۲۴۴ (نوبت دوم)

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت خدمات و تجهیز تیرانیهای معدنی (سهامی خاص) به شماره ثبت ۷۱۲۴۴ (نوبت دوم)

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت خدمات و تجهیز تیرانیهای معدنی (سهامی خاص) به شماره ثبت ۷۱۲۴۴ (نوبت دوم)

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت خدمات و تجهیز تیرانیهای معدنی (سهامی خاص) به شماره ثبت ۷۱۲۴۴ (نوبت دوم)

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت خدمات و تجهیز تیرانیهای معدنی (سهامی خاص) به شماره ثبت ۷۱۲۴۴ (نوبت دوم)

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت خدمات و تجهیز تیرانیهای معدنی (سهامی خاص) به شماره ثبت ۷۱۲۴۴ (نوبت دوم)

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت خدمات و تجهیز تیرانیهای معدنی (سهامی خاص) به شماره ثبت ۷۱۲۴۴ (نوبت دوم)

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت خدمات و تجهیز تیرانیهای معدنی (سهامی خاص) به شماره ثبت ۷۱۲۴۴ (نوبت دوم)

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت خدمات و تجهیز تیرانیهای معدنی (سهامی خاص) به شماره ثبت ۷۱۲۴۴ (نوبت دوم)

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت خدمات و تجهیز تیرانیهای معدنی (سهامی خاص) به شماره ثبت ۷۱۲۴۴ (نوبت دوم)

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت خدمات و تجهیز تیرانیهای معدنی (سهامی خاص) به شماره ثبت ۷۱۲۴۴ (نوبت دوم)

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت خدمات و تجهیز تیرانیهای معدنی (سهامی خاص) به شماره ثبت ۷۱۲۴۴ (نوبت دوم)

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت خدمات و تجهیز تیرانیهای معدنی (سهامی خاص) به شماره ثبت ۷۱۲۴۴ (نوبت دوم)

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت خدمات و تجهیز تیرانیهای معدنی (سهامی خاص) به شماره ثبت ۷۱۲۴۴ (نوبت دوم)

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت خدمات و تجهیز تیرانیهای معدنی (سهامی خاص) به شماره ثبت ۷۱۲۴۴ (نوبت دوم)

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ - ۱۶ جمادی الاول ۱۴۳۳ - ۸ آوریل ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۲۸۲

یکشنبه

مسکن، رقیب جدی بورس می شود

کارگزار بورس اوراق بهادار و دبیرکل سابق کانون کارگران پارسال را سال مطلوبی برای فعالان بازار سرمایه ندانست و اظهار کرد که با وجود بازارهای رقیبی چون مسکن امسال باید عرضه‌های اولیه مدام ادامه یابد.

حسین خزلی خرازی کارگزار باسابقه بورس تهران در گفت‌وگو با ایسنا به عملکرد بورس در سال ۹۰ اشاره کرد و گفت: پارسال به لحاظ میانگین بازدهی، سال مطلوبی برای فعالان بازار سرمایه نبود به طوری که شاخص بورس کاهش یافت و تعداد ضررهای اولیه کم‌شد.

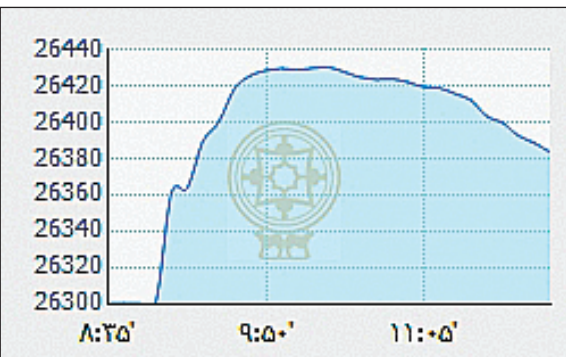
وی افزایش بازارهای رقیب بازار سرمایه شامل اوراق مشارکت، نرخ ارز، توسعه و سپرده‌های بانکی را مورد توجه قرارداد و خاطر نشان کرد: به این ترتیب میانگین بازدهی سال ۹۰ به هشت درصد کاهش یافت و شرکت‌های صادراتی که جهش‌های درآمدی داشتند در انتهای جدول قرار گرفتند.

این کارشناس بانک سرمایه رقیب جدی بورس را مسکن دانست و اظهار کرد: در ماه‌های اخیر شرکت‌های بزرگی وارد بازار سرمایه نشد به این ترتیب اگر خصوصی‌سازی ادامه یابد و عرضه‌های اولیه و ورود شرکت‌ها مدام ادامه داشته باشد، بورس رونق گرفته و ارزش و حجم معاملات افزایش می‌یابد.

دبیرکل سابق کانون کارگزاران اضافه کرد: با این حال و با توجه به این که سرمایه‌گذاران طلا و ارز اشباع شده‌اند پیش‌بینی می‌شود که حداقل در چهار ماهه اول امسال سرمایه‌ها وارد بورس شود.

بازار در یک نگاه					
جدول شاخص‌های بورس					
عنوان شاخص	مقدار	بیشترین	کمترین	تغییر	درصد
شاخص کل	۲۳۳۸۳/۴	۶۲۴۲۰	۶۳۳۱۵/۹	۸۳/۱	۰/۲۳
شاخص شرکت‌های بزرگ	۱۵۳۸/۴	۱۵۴۲/۹	۱۵۳۸/۴	۲/۴	(۰/۱۶)
شاخص آزادشاور	۳۳۳۷۵/۴	۳۳۴۵۶	۳۳۳۶۲/۱	۱۲/۲	(۰/۰۶)
شاخص بازاراول	۲۱۸۵۵/۹	۲۱۸۹۴/۹	۲۱۸۵۵/۹	(۱۱)	۰/۰۵
شاخص بازار دوم	۳۶۴۸۵/۶	۳۶۴۸۵/۶	۳۵۸۸۰/۴	۷۲۵/۶	۲/۰۳
شاخص صنعت	۲۱۲۰۹/۷	۲۱۳۳۷/۷	۲۱۱۲۴/۱	۱۰۱/۳	۰/۴۸

آمار آخرین روز معاملاتی(شنبه ۹۱/۱/۱۹)	
مجموع حجم معاملات	۳۳۵ میلیون سهم
مجموع ارزش معاملات	۴۳'۷۵۵'۷۵۰ میلیارد ریال
جمع تعداد معاملات	۱۷۶۶۲ معامله
ارزش بازار	۱۱۳۰۶'۹۱۱ میلیارد ریال



برنامه‌های سازمان بورس در سال ۹۱

رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار ادامه پذیرش شرکت‌های بزرگ در بورس، راه اندازی بورس انرژی و افزایش نقش بازار سرمایه در تامین مالی شرکت‌ها

را از مهم‌ترین برنامه‌های این سازمان در سال جاری اعلام کرد.
به گزارش پایگاه اطلاع رسانی بازار سرمایه (سنا)، علی صالح آبادی یکی از برنامه‌های مالی جدید را از دیگر برنامه‌های مهم سازمان بورس در سال ۹۱ اعلام کرد.

وی با بیان اینکه برنامه‌های فرهنگ سازی و آموزشی سازمان بورس از پارسال از طریق رسانه‌ها آغاز شده است، افزود: این برنامه‌ها در سال جدید تقویت خواهد شد تا افراد بیشتری با نحوه سرمایه گذاری در بورس آشنا شوند.

بورس تهران عرضه شود.

سختگویی سازمان بورس و اوراق بهادار افزود:

تقویت جذب منابع داخلی برای تامین مالی بنگاه‌های

رشد ۱۱۴ درصدی خریداران سهام در سال ۹۰



پارسال بیش از ۷۳ میلیارد و

۱۸۹ میلیون سهم و حق تقدم به ارزش ۲۲۶ هزار و ۴۴۷ میلیارد ریال در بورس اوراق بهادار معامله شد که رشد ۱۱۴ درصدی نسبت

به سال ۱۳۸۹ داشت. به گزارش پایگاه اطلاع رسانی بازار سرمایه، اداره آمار و اطلاعات معاونت بازار شرکت بورس اعلام کرد: پارسال یک میلیون و ۸۳۱ هزار و ۵۳۰ سهم به ارزش ۲۲۶ هزار و ۴۴۷ میلیارد ریال جابه جایی شد.

معاملات ۲۴۱ روزه پارسال بورس در ۴ میلیون و ۵۳۳ هزار و ۶۸۸ دفعه انجام شد.

از رشد ۳/۸۵ درصدی ارزش معاملات پارسال دارد.
این در حالی است که در نتیجه معاملات پارسال سهامداران بورس، مالکیت ۷۳ میلیارد و ۱۸۹ میلیون سهم و حق تقدم به ارزش ۲۲۶ هزار و ۴۴۷ میلیارد ریال جابه جایی کردند.

معاملات پارسال بیش از ۷۳ میلیارد و ۱۸۹ میلیون سهم و حق تقدم به ارزش ۲۲۶ هزار و ۴۴۷ میلیارد ریال در بورس اوراق بهادار معامله شد.

این در حالی است که در سال ۱۳۹۰، ۹۵۴ هزار و ۸۹۹ میلیارد ریال به ارزش ۲۲۶ هزار و ۴۴۷ میلیارد ریال جابه جایی شد.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

همچنین پارسال بیش از ۷۳ میلیارد و ۱۸۹ میلیون سهم و حق تقدم به ارزش ۲۲۶ هزار و ۴۴۷ میلیارد ریال در بورس اوراق بهادار معامله شد.

این در حالی است که در سال ۱۳۹۰، ۹۵۴ هزار و ۸۹۹ میلیارد ریال به ارزش ۲۲۶ هزار و ۴۴۷ میلیارد ریال جابه جایی شد.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

نگاهی به معاملات بازارهای

اول و دوم بورس اوراق بهادار نشان می‌دهد که ۵۵ میلیارد و ۴۰۹ میلیون سهم و حق تقدم به ارزش ۱۷۵ هزار و ۳۴۲ میلیارد ریال در بورس اوراق بهادار

معامله شد که رشد ۱۱۴ درصدی نسبت به سال ۱۳۸۹ داشت.

این در حالی است که در نتیجه معاملات پارسال سهامداران بورس، مالکیت ۷۳ میلیارد و ۱۸۹ میلیون سهم و حق تقدم به ارزش ۲۲۶ هزار و ۴۴۷ میلیارد ریال جابه جایی کردند.

معاملات پارسال بیش از ۷۳ میلیارد و ۱۸۹ میلیون سهم و حق تقدم به ارزش ۲۲۶ هزار و ۴۴۷ میلیارد ریال جابه جایی کردند.

این در حالی است که در سال ۱۳۹۰، ۹۵۴ هزار و ۸۹۹ میلیارد ریال به ارزش ۲۲۶ هزار و ۴۴۷ میلیارد ریال جابه جایی شد.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

در گزارش شرکت بورس، دفعات معاملات سال ۱۳۸۹، حدود ۳ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۵۱۸ میلیارد ریال بوده است.

آخرین تغییرات قیمت سهام دربورس تهران

نام شرکت	آخرین قیمت (ریال)	تغییرات	نام شرکت	آخرین قیمت (ریال)	تغییرات	نام شرکت	آخرین قیمت (ریال)	تغییرات
مخابرات ایران	۲,۲۱۳	(۲۸)	کنترل خوردگی تگین‌کو	۳,۳۲۰	۱۲۹	قند شیرین خراسان	۷,۶۲۰	۱۸۹
بیمه البرز	۳,۸۹۰	(۳۷)	کارت اعتباری ایران کیش	۱۲,۷۶۴	۳۰	شهد	۱۴,۸۸۷	۵۷۲
کابل البرز	۱,۲۱۴	۴۶	کشاورزی دامپرویی مگسال	۱۷,۷۸۹	۶۸۴	شکر شاهرود	۹,۴۸۰	(۲۴۵)
ایران ترانسفو	۳,۱۹۹	(۱۹)	سیمان داراب	۳,۲۷۹	۱۲۴	قند لرسنود	۳۲,۷۸۶	۱,۲۶۱
پارس سوئچ	۲,۹۷۱	۱۱۴	سیمان ارومیه	۲,۸۰۴	(۱۱۶)	قندش چجان	۱۵,۲۴۴	۵۸۵
لامپ پارس شهاب	۳,۷۳۹	(۱۵۵)	سیمان بهبهان	۱۵,۲۰۵	۵۸۴	قند نیشابور	۱۱,۵۴۵	۴۴۴
موتونژ	۲,۸۹۰	(۱۲۰)	سیمان سیاهان	۱,۱۲۹	۳۲	قندگهکمان	۱۷,۸۶۹	۶۸۳
ج. موتونژ	۱,۷۰۰	(۸۰)	سیمان تهران	۳,۱۷۱	(۱۸)	آبسال	۱,۸۲۹	(۳۶)
نوروتراکس	۴,۷۴۰	۱۶۳	سیمان خزر	۲,۴۵۳	۹۴	پارس خزر	۱,۲۹۲	(۵۲)
کارخانجات تولیدی شهید فندی	۱,۷۹۰	(۶۲)	سیمان دورود	۴,۴۴۴	۸۱	سرم آفرین	۱,۴۳۲	(۴۰)
مجمع صنعتی آراوئل‌تایر	۱,۸۵۷	(۶۷)	سیمان شاهرو	۲,۵۹۹	۲۹	داده‌پرداز ایران	۳,۴۵۲	۱۲۲
گسترش نفت و گاز پارسان	۷,۱۸۰	۲۷۶	سیمان شرق	۹۵۹	(۶)	ایران ارقام	۲,۹۵۸	(۱۲۳)
بیمه پارسیان	۲,۵۳۵	(۱۰۵)	سیمان شمال	۹۷۰	(۲۰)	سرمایه‌گذاری توسعه آذربایجان	۴۵	۴۵
ایران یاساتاریورار	۵,۴۵۰	(۷۱)	سیمان شاهان	۹,۰۲۲	(۳۱)	سرمایه‌گذاری آتیه دماوند	۱۳	۱۳
سرمایه‌گذاری پردیس	۱,۰۲۵	(۶)	سیمان صوفیان	۲۴	۴۴	سرمایه‌گذاری البرز(هلدینگ)	۳,۴۷۲	(۸۷)
صنایع لاستیکی سهند	۱,۳۴۹	۵۱	سیمان غرب	۲,۷۳۵	۴۸	گروه سرمایه‌گذاری امید	۳,۳۵۲	(۳)
گاز نوله	۴۴۱	(۱۳)	سیمان فارس و خوزستان	۱,۱۴۹	۱۶	بانک انصار	۲,۸۱۱	(۷۷)
گروه صنعتی بارز	۱,۵۱۱	۱۶۵	کارخانه فارسی‌تدرود	۲,۴۴۴	۱۷	توسعه صنایع بهشور(هلدینگ)	۲,۰۹۴	(۸۷)
تراکتورسازی ایران	۲,۲۲۰	۳۰	سیمان فارس نو	۲,۴۴۴	(۶۷)	بانک صادرات ایران	۱,۰۶۰	(۳۶)
پمپ سازی ایران	۳,۱۵۲	(۲۳)	سیمان قائن	۲۸۰,۰۰۰	(۲۸۲)	بانک ملت	۱,۴۵۰	(۴۴)
تولیدتجهیزاتسنگین‌هیگو	۷۰۸	۲۷	سیمان‌مازندران	۶,۰۰۰	۸۳	سرمایه‌گذاری بهمن	۱,۹۲۰	(۸)
ماشین‌سازی ویرومچرو	۸۰۳	۳۰	سیمان سفیدنی‌ریز	۴,۲۳۰	۱۲۴	سرمایه‌گذاری صنعت بیمه	۱,۳۱۰	۴۳
گسترش سازه‌ی و خدمات کشاورزی	۳,۲۷۹	۱۰۸	سیمان گهکمان	۳,۳۲۷	۸۹	سرمایه‌گذاری صنعت بیمه	۱,۳۱۰	۴۳
تکتونار	۱,۶۰۹	۶۱	سیمان ایلان	۲,۰۰۵	۷۷	بانک پارسیان	۲,۹۹۸	(۵۵)
نوروتی و رفاهی آبادگران ایران	۱,۵۵۵	(۶۴)	سیمان کارون	۶,۹۹۹	(۴۰)	بانک پاسارگاد	۱,۸۶۰	(۱۲)
بین‌المللی توسعه ساختمان	۲,۸۳۵	(۷۷)	سیمان کردستان	۶,۹۹۹	۶۷	سرمایه‌گذاری صنایع پتروشیمی	۱,۰۸۷	۲۷
سرمایه‌گذاری شاهد	۲,۱۵۹	۹۹	سیمان کرمان	۶,۹۹۹	(۳۸)	داروبخش (هلدینگ)	۸۰,۱۴	(۳۳۳)
سرمایه‌گذاری سسکن	۱,۷۳۰	۱۰	پتروشیمی شانزد	۵,۹۲۰	(۱۹)	پست بانک ایران	۳,۹۷۰	(۵۹)
نوسازی و ساختمان تهران	۳,۰۲۸	(۱۲۶)	معدنی آملاح	۹,۳۳۳	۳۵۵	بانک تجارت	۱,۴۴۲	(۶۰)
افست	۵,۰۴۷	۱۹۴	نفت بهران	۱۲,۷۲۰	۸۳	توسعه‌شهری توس کستر	۲,۵۵۰	۷۳
پسته بندی پارس	۵۳۹	۲۰	بین المللی محصولات پارس	۱,۹۱۲	۷۳	سرمایه‌گذاری پارس توشه	۲,۰۳۵	۱
فیبر ایران	۴,۳۲۰	۱	پاکسمن	۲,۵۵۵	(۱۰۷)	توسعه‌صنعتی ایران	۱,۳۶۱	(۵۶)
کارتن شهید	۷۹۰	۱۵	پتروشیمی آبادان	۴,۸۰۸	۱۸۴	سرمایه‌گذاری تکافولاد(هلدینگ)	۲,۹۳۰	(۲۰)
کارتن ایران	۱,۷۰۰	(۲۹)	پتروشیمی پردیس	۳۳,۸۵۰	۱,۳۰۰	سرمایه‌گذاری رانا(هلدینگ)	۱,۰۹۱	(۴۵)
صنایع کاغذسازی کاوه	۴,۴۱۰	(۱۴۰)	پلی‌گرین	۵۸۱	(۲۴)	سرمایه‌گذاری سایپا	۲,۴۴۳	۹۰
تادپورا خاورمیانه	۳,۰۰۰	(۱۱)	پارس پتچال	۷,۳۳۳	(۹۵)	سرمایه‌گذاری ساختمان ایران	۲,۲۰۰	(۹۱)
حمل و نقل توکا	۵,۷۷۶	۱۱۰	پالایش نفت اسفهان	۵,۳۳۶	(۵۶)	سرمایه‌گذاری سبه	۱,۵۵۰	(۲)
حمل و نقل بین المللی خلیج فارس	۱,۱۶۶	(۴۸)	دوده صنعتی پارس	۱,۶۶۲	۶۳	بانک سینا	۲,۵۶۰	(۲)
جنگاری شمال	۲,۴۰۰	(۵۲)	تولید سموم علف کش	۳,۷۰۵	۱۴۲	گروه صنایع بهشور ایران	۲,۰۹۰	۵
کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران	۸۴۰	۹	پتروشیمی اهواز	۳,۱۶۰	۱۷۱	سرمایه‌گذاری صندوق نانشنگی	۲,۴۴۰	(۵)
سایپا آذین	۶۶۰	(۸۵)	پتروشیمی شاوران	۱۲,۵۸۴	۴۸۴	سرمایه‌گذاری صنعت معدن	۱,۰۶۰	(۱۷)
گروه معدن	۲,۰۷۰	(۵۵)	تولیدمواد اولیه پلی‌الفین صنعتی	۱۰,۷۳۲	۴۱	سرمایه‌گذاری غدیر (هلدینگ)	۴,۲۰۹	۱۲۴
پارس خودرو	۹۵۵	(۳۷)	نفت پارس	۶,۲۷۰	۲۰۲	لیزینگ صنعت معدن	۱,۴۲۲	(۲۰)
سازه پوشی	۱۱,۷۵۲	(۴۸۴)	پتروشیمی شیراز	۳,۸۷۱	۴۲۳	لیزینگ خوردوغدیر	۵۳۶	(۱۴)
ریخته‌گری تراکتورسازی ایران	۲۴۸	(۱۶)	کربن ایران	۸۸۲	۲	لیزینگ ایران	۲,۰۰۵	(۹)
چرخ شکر	۱,۱۲۵	(۷۷)	نیرگلر	۹,۲۱۷	۳۵۴	توسعه معدن و فلزات	۳,۱۷۰	(۴۱)
رنگ‌سازی مشهد	۱,۱۹۱	(۲۹)	کشت و صنعت پیادر	۴,۷۱۳	۱۸۱	ج. توسعه معدن و فلزات	۲,۰۹۰	(۷۱)
آبیداد	۱,۴۱۰	(۱۷)	کشت و صنعت چین چین	۱,۸۲۰	۴۲	سرمایه‌گذاری ملت	۵۹۱	(۲۴)
سایپا	۱,۶۷۱	(۴۳)	کشت و صنعت چین چین	۲,۱۱۱	(۶۵)	سرمایه‌گذاری صنعت نفت	۱,۱۳۱	(۴۷)
الکترونیک خودرو شرق	۸۶۷	(۳۶)	سالمین	۳,۹۶۱	(۱۵۰)	بانک اقتصاد نوین	۳,۱۷۰	۸۷
سرمایه‌گذاری اعتبار ایران	۱,۷۷۷	۶۲	شیرپاسویز پمکانه خراسان	۲,۶۴۷	(۶۱)	سرمایه‌گذاری نیرو	۱,۱۵۰	(۳۰)
گسترش سرمایه‌گذاری ایران خودرو	۲,۰۰۲	(۵۰)	شهد ایران	۱,۲۳۰	۲۵	سرمایه‌گذاری ملی ایران	۱,۳۰۲	(۴۰)
نیرو محرکه	۱,۴۹۷	(۶۲)	گل‌گوزان	۱۱,۶۷۷	۰	بانک کار آفرین	۲,۲۷۰	(۳۴)
تولیدمحور خودرو	۱,۲۰۱	(۵۰)	کارگازین	۱,۴۰۹	۲۱	آبگینه	۴۵۸	۹
مونورسازان تراکتورسازی ایران	۱,۸۵۵	۳۴	تولیدبهرام	۲,۰۴۰	(۷۹)	یاماها	۹,۳۵۱	(۵۷)
مهندسی نصیر ماشین	۱,۷۰۳	۶۵	صنایع آذرآب	۲,۶۷۸	۹۴	معدان یاقق	۱۴,۲۰۰	۳۳۳
ایران خودرو	۱,۸۳۲	(۷۸)	ماشین سازی ارگ	۱,۷۷۴	۶۸	پشم‌نیشابور ایران	۱,۸۳۴	۷۰
محورسازان ایران خودرو	۸۷۵	(۳۶)	کالامسین	۱,۷۵۰	(۶۲)	معدنی صنعتی جادرمو	۵,۸۳۰	(۷۳)
کاربراتور ایران	۲,۰۹۴	(۸۶)	آلومک	۱,۲۵۲	(۷۳)	چینی ایران	۴,۳۴۴	(۳۴)
سایپا دیزل	۵۹۹	(۱۴)	صنعتی آما	۳,۱۸۰	(۱۲۲)	کاشی و سرامیک حافظه	۱,۳۳۱	(۲۵)
داروسازی اوریجن	۸,۵۰۲	(۵۳)	آلومینیوم ایران	۱۲,۹۶۸	۴۸	صنایع پتروشیمی کرمانشاه	۸,۵۴۴	(۱۸)
داروسازی اسوه	۱۳,۲۰۱	(۵۹)	مس دینیهادر	۱,۲۳۵	(۵۱)	توسعه معدن روی ایران	۳,۰۵۰	۱۴۰
البرز دارو	۱,۰۶۰	(۴۰)	فولاد امیرکبیر کاشان	۱,۶۵۰	(۵۰)	فولاد خراسان	۱,۷۲۱	(۴۲)
داروسازی امین	۲,۴۶۱	(۳۴)	فولاد خراسان	۵,۶۰۳	(۱۸۵)	صنایع کاشی و سرامیک سینا	۴,۸۰۰	(۸۳)
پارس دارو	۱۴,۱۲۸	(۱۸۷)	فولاد خوزستان	۱۴,۰۴۰	(۱۲)	سرامیک‌های صنعتی اردکان	۷,۶۰۸	(۳۱۷)
تولیدمواد اولیه دارویی	۸,۶۵۰	(۱۸۷)	فرآورشی ایران	۶,۳۱۲	۱۲۳	کاشی سعدی	۳,۱۵۰	۸۷
داروسازی جابراین جیان	۳,۴۵۰	(۴۶)	لوله و تجهیزات سدید	۳,۹۱۹	(۱۵۰)	فصل سنگ تگین طبس	۵,۴۰۵	(۱۶۳)
دارویی رازک	۱۱,۰۰۹	(۲۷۷)	لوله و تجهیزات سدید	۳,۹۱۹	(۱۵۰)	شیشه قزوین	۳,۴۰۰	۲۵
گروه دارویی سبحان	۴,۰۵۹	(۱۴۶)	ملی سرب‌پوری ایران	۳,۱۵۰	(۱۷)	معدنی و صنعتی گل گهر	۶,۵۰۰	(۱۰۸)
داروسازی سینا	۳,۴۶۱	(۱۶۴)	ملی صنایع مس ایران	۱,۸۸۰	(۱۱)	تأمین عا سه ریخته‌گری	۲,۹۴۴	۱۱۳
دارویی لقمان	۴,۸۵۰	(۱۵۵)	نود دو قطعات فولادی	۳,۰۰۷	(۵۴)	معدان متکثر ایران	۲۳,۶۱۸	(۹۸۴)
ایران دارو	۲,۲۵۸	۱۳	فولاد مبارک گهکمان	۲,۳۰۰	(۳۴)	تولیدی کربن بهشورام	۱,۳۷۰	۱
داروسازی کوثر	۲,۱۸۰	۰	فولاد آلیاژی ایران	۱,۸۲۹	۷۰	شیشه همدان	۱,۸۶۰	(۷۰)
خدمات انفورماتیک	۱۴,۲۸۰	(۶۰)	فرآورده‌های غذایی و قندپیرانشهر	۱۶,۵۰۳	۹۴			
مخارج الکتریک پارسیان	۸۳,۳۷۸	۱۲۲	قند ثابت خراسان	۵,۵۶۵	۱۲۴			

دانشگاه

ضمیمه علمی روزنامه اطلاعات

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱- شماره ۲۵۲۸۲



ارسال فایل بدون اتصال به اینترنت

صفحه ۳



آشنایی با قمری های ایران

صفحه ۴



موشک های دریایا پاه

صفحه ۶



آثار به جا مانده از تمدن مانا

صفحه ۷

تازه ترین پیشرفت های بشر در درمان سرطان

ابداع میکروژنراتور ضد سرطان توسط پژوهشگر ایرانی

ماکروفاژها می توانند فرایندی را که در طول آن سلول های سالم به سلول های سرطانی تبدیل می شود متوقف کنند. براساس گزارش «زی نیوز»، دانشمندان کانادایی این پروتئین

ماکروفاژها را «چیچی مولکولی» نامیدند و ضمن تأکید بر این نکته که نتایج این کشف می تواند تحولی در روش مطالعه تومورها ایجاد کند، اظهار داشتند: «تاکنون تصور می شد تمامی سلول هایی که در تومور وجود دارند بیمار هستند اما اکنون ما نشان دادیم که سلول های دیگری نیز وجود دارند که با سلول های سرطانی همکاری کرده، آنها را برای رشد راهنمایی می کنند و برای تکامل سلول های عادی در سلول های بیمار نقش مهمی ایفا می کنند».

این پروتئین همانند یک چیچی رفتار می کند که بافت مانع ایجاد شده در اطراف تومور را می برد و به ماکروفاژها اجازه می دهد که وارد محل تومور شوند و با سلول های بیمار مقابله کنند. به گفته این پژوهشگران، پروتئین S1۰۰A۱۰ در آینده می تواند به عنوان یک هدف درمانی برای فعال کردن دوباره ماکروفاژها در مبارزه با سرطان کاربرد داشته باشد.

برخی از سرطان ها از قبیل سرطان پانکراس به شدت کم اکسیژن هستند، این به آن معنی است که تومورها در این نوع از سرطان ها به شدت کم اکسیژن هستند. از آنجایی که پرتو درمانی برای مؤثر واقع شدن نیازمند اکسیژن است، از بین بردن بخش های کم اکسیژن تومورها بسیار دشوار است. پژوهشگر ایرانی دانشگاه «پوردو» موفق به ابداع ابزار الکتریکی مینیاتوری شده است که می توان آن را درون تومورهای متراکم قرار داد تا با ایجاد اکسیژن میزان تأثیرگذاری پرتو درمانی و شیمی درمانی را افزایش دهد. بابک ضیایی محقق دانشگاه پوردو این «میکروژنراتور اکسیژن قابل کاشت» را به گونه ای ابداع کرده است که در آن سیگنال های فراصوتی با ایجاد ولتاژی کوچک اکسیژن و هیدروژن آب را طی فرایندی شیمیایی به نام «الکترولیز آب» از هم جدا می کند. این ابزار کوچک تر از یک سانی متر است و با استفاده از سوزن نمونه برداری زیر پوستی درون تومورها کار گذاشته می شود. این ابزارها درون تومورها قرار داده می شود سپس در معرض فراصوت قرار می گیرند، فراصوت انرژی ابزار را فراهم کرده و اکسیژن تولید می شود. این ابزار درون تومورهای سرطان پانکراس در بدن موش ها مورد آزمایش قرار گرفته است و نتایج آن نشان می دهد این ابزار می تواند اکسیژن تولید کند، روندی که باعث می شود تومورهای حاوی این ژنراتورها نسبت به تومورهایی بدون داشتن ژنراتورها با سرعت بیشتری کوچک تر شوند.

بر اساس گزارش پاپ ساینس، در حال حاضر این ابداع به ثبت رسیده است و به زودی برای به کارگرفتن در دوره های آزمایشی بالینی در بیمارستان ها به شکلی کاربردی تر باز طراحی و تولید خواهد شد.

استفاده از نوعی ویروس برای درمان سرطان

فرآیند CMA که بازسازی پروتئین ها را در سلول های سالم برعهده دارد، احتمالاً باعث رشد سریع سلول های سرطانی هم می شود. دانشمندان با اختلال در عملکرد CMA توانسته اند اندازه تومورها را کاهش دهند. پژوهشگران به این نتیجه رسیده اند که احتمالاً بخش مهمی از فرآیند شکل گیری تومورها مربوط به بازسازی پروتئین در بدن است. وقتی دانشمندان این روند را در موش های مبتلا به سرطان متوقف کردند، تومورها رفته رفته کوچک شدند. به گزارش بی بی سی، مطالعاتی که به تازگی در Science Translational Medicine چاپ شده، حاکی از آن است که در بیش از ۳۰ نوع سلول های سرطانی، روند بازسازی پروتئین تسریع شده بود. پژوهشگران نتیجه این پژوهش را «هیجان انگیز» توصیف و آن را هدف جدیدی در پیشرفت دارویی تعبیر کرده اند. فرآیند بازسازی که در این پژوهش مورد مطالعه قرار گرفته است، chaperone-mediated

برخی از سرطان ها از قبیل سرطان پانکراس به شدت کم اکسیژن هستند، این به آن معنی است که تومورها در این نوع از سرطان ها به شدت کم اکسیژن هستند. از آنجایی که پرتو درمانی برای مؤثر واقع شدن نیازمند اکسیژن است، از بین بردن بخش های کم اکسیژن تومورها بسیار دشوار است. پژوهشگر ایرانی دانشگاه «پوردو» موفق به ابداع ابزار الکتریکی مینیاتوری شده است که می توان آن را درون تومورهای متراکم قرار داد تا با ایجاد اکسیژن میزان تأثیرگذاری پرتو درمانی و شیمی درمانی را افزایش دهد. بابک ضیایی محقق دانشگاه پوردو این «میکروژنراتور اکسیژن قابل کاشت» را به گونه ای ابداع کرده است که در آن سیگنال های فراصوتی با ایجاد ولتاژی کوچک اکسیژن و هیدروژن آب را طی فرایندی شیمیایی به نام «الکترولیز آب» از هم جدا می کند. این ابزار کوچک تر از یک سانی متر است و با استفاده از سوزن نمونه برداری زیر پوستی درون تومورها کار گذاشته می شود. این ابزارها درون تومورها قرار داده می شود سپس در معرض فراصوت قرار می گیرند، فراصوت انرژی ابزار را فراهم کرده و اکسیژن تولید می شود. این ابزار درون تومورهای سرطان پانکراس در بدن موش ها مورد آزمایش قرار گرفته است و نتایج آن نشان می دهد این ابزار می تواند اکسیژن تولید کند، روندی که باعث می شود تومورهای حاوی این ژنراتورها نسبت به تومورهایی بدون داشتن ژنراتورها با سرعت بیشتری کوچک تر شوند.

بر اساس گزارش پاپ ساینس، در حال حاضر این ابداع به ثبت رسیده است و به زودی برای به کارگرفتن در دوره های آزمایشی بالینی در بیمارستان ها به شکلی کاربردی تر باز طراحی و تولید خواهد شد.

کشف یک پروتئین مؤثر در جلوگیری از توقف رشد تومورها

ماکروفاژها سلول هایی هستند که بخشی از مکانیزم ایمنی طبیعی بدن را به عهده دارند. زمانی که این سلول ها جذب بافت سرطانی شوند دوباره برنامه ریزی می شوند و عملکردهای ضد توموری خود را از دست می دهند. به این ترتیب، سلول های سرطانی رشد و گسترش می یابند. اکنون پژوهشگران پارتیمان بیوشیمی و بیولوژی مولکولی و پاتولوژی دانشگاه «دالهاوسسی» در «هالیفاکس» کانادا پروتئینی کلیدی به نام S1۰۰A۱۰ را یافتند که روی سطح ماکروفاژها قرار دارد و می تواند این سلول ها را به محل رشد تومورها منتقل و رشد و گسترش سرطان را متوقف کند. به این ترتیب،

داروی شیمی درمانی «سینا دوکسوزوم» اقدام به درمان چهار بیماری صعب العلاج کردند که تست های بالینی این دارو در بیمارستان فیروزگر در حال انجام است. این دارو برای درمان سرطان های سینه، تخمدان، مولتیپل میلوما، کاپوس سی سارکوما ی همراه در بیماران مبتلا به ایدز استفاده می شود. این دارو در فرم غیر نانویی وجود داشته است که اثرات سمیت قلبی و کبدی ایجاد می کرد از این رو بسیاری از بیماران سرطانی زمانی که تحت شیمی درمانی قرار می گیرند دچار ریزش مو و کاهش سیستم ایمنی می شوند. از این رو پژوهشگران به دنبال کاهش اثرات شیمی درمانی این دارو بودند که یکی از راه هایی که مورد توجه قرار گرفت استفاده از فن آوری نانو و لیپوزوم بود. فرم نانویی این دارو یک کره لیپوزومی است و حالت چربی مانندی دارد و دارو در داخل آن محصور می شود به این ترتیب عوارض و آسیب های کبدی و قلبی را به حداقل می رساند. پس از تزریق وریدی دارو از طریق سرم به بدن بیمار، ترکیبات نانو داروی لیپوزومی در داخل بافت سلول سرطانی تجمع پیدا می کند. با توجه به این که سلول های سرطانی پر عروق هستند و فاصله این سلول ها از یکدیگر نسبت به سلول های بافت عادی بیشتر است، دارو در بافت سرطانی تجمع بیشتری پیدا می کند و ماندگاری زیادی دارد. قطر ذرات داروی ضد سرطانی «سینا دوکسوزوم» کمتر از ۱۰۰ نانومتر است و توانایی انتقال و رهاسازی حجم قابل توجه دارو در بافت مورد نظر، حلالیت بهتر دارو، سمیت کمتر، مدت زمان بیشتر باقی ماندن در سلول هدف و تسهیل ورود به داخل سلول از مزایای این دارو به شمار می رود. در سیستم های هدفمند از نانو ذرات مغناطیسی استفاده می شود به این صورت که دارو در بافت مورد نظر رها می شود. ولی این دارو از طریق خون وارد بافت مورد نظر می شود و از آنجایی که سلول های سرطانی رگ های خونی بیشتری در درون آن قرار دارد این دارو در سلول های سرطانی تجمع پیدا می کند.

«سینا دوکسوزوم» مشابه داروی خارجی «داکسیل» است که داروی شیمی درمانی تزریقی است و به مدت ۱۳ سال در انحصار یک شرکت آمریکایی بوده و با قیمت بالا در کشور به فروش می رسید که با کسب دانش فنی تولید این نانو دارو، امکان تهیه دارو با هزینه های پایین تر فراهم شده است. درمان و اثر بخشی این دارو در سایر سرطان ها نیز در حال بررسی است و از این دارو در مراحل عود مجدد بیماری استفاده می شود.

دکتر «پرنдіس دانشگر» مجری این طرح است. پژوهشگران دانشگاه علوم پزشکی مشهد با دستیابی به دانش فنی تولید

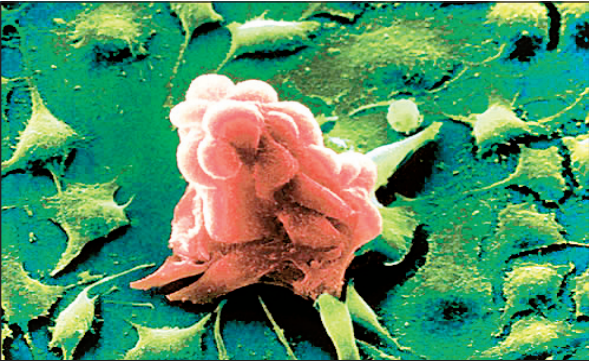
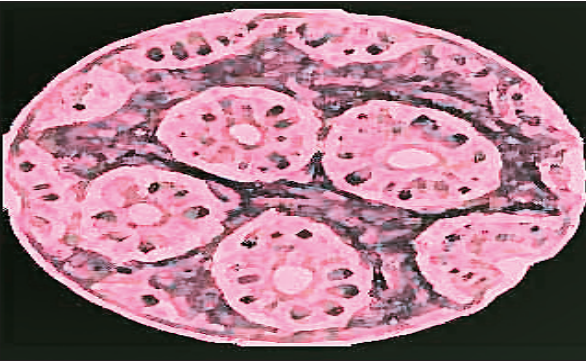
فرآیند CMA که بازسازی پروتئین ها را در سلول های سالم برعهده دارد، احتمالاً باعث رشد سریع سلول های سرطانی هم می شود. دانشمندان با اختلال در عملکرد CMA توانسته اند اندازه تومورها را کاهش دهند. پژوهشگران به این نتیجه رسیده اند که احتمالاً بخش مهمی از فرآیند شکل گیری تومورها مربوط به بازسازی پروتئین در بدن است. وقتی دانشمندان این روند را در موش های مبتلا به سرطان متوقف کردند، تومورها رفته رفته کوچک شدند. به گزارش بی بی سی، مطالعاتی که به تازگی در Science Translational Medicine چاپ شده، حاکی از آن است که در بیش از ۳۰ نوع سلول های سرطانی، روند بازسازی پروتئین تسریع شده بود. پژوهشگران نتیجه این پژوهش را «هیجان انگیز» توصیف و آن را هدف جدیدی در پیشرفت دارویی تعبیر کرده اند. فرآیند بازسازی که در این پژوهش مورد مطالعه قرار گرفته است، chaperone-mediated

بر اساس گزارش پاپ ساینس، در حال حاضر این ابداع به ثبت رسیده است و به زودی برای به کارگرفتن در دوره های آزمایشی بالینی در بیمارستان ها به شکلی کاربردی تر باز طراحی و تولید خواهد شد.

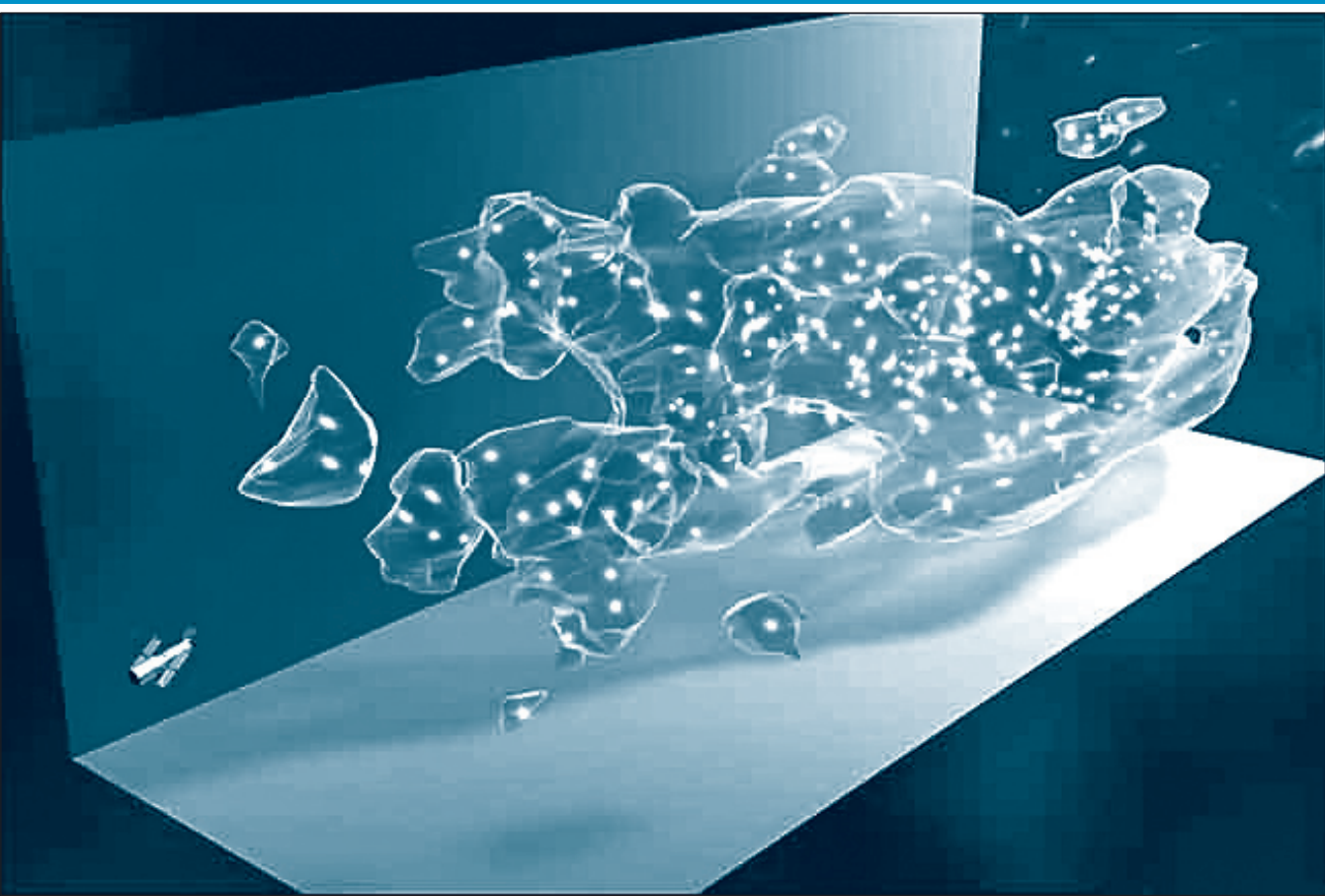
فرآیند CMA که بازسازی پروتئین ها را در سلول های سالم برعهده دارد، احتمالاً باعث رشد سریع سلول های سرطانی هم می شود. دانشمندان با اختلال در عملکرد CMA توانسته اند اندازه تومورها را کاهش دهند. پژوهشگران به این نتیجه رسیده اند که احتمالاً بخش مهمی از فرآیند شکل گیری تومورها مربوط به بازسازی پروتئین در بدن است. وقتی دانشمندان این روند را در موش های مبتلا به سرطان متوقف کردند، تومورها رفته رفته کوچک شدند. به گزارش بی بی سی، مطالعاتی که به تازگی در Science Translational Medicine چاپ شده، حاکی از آن است که در بیش از ۳۰ نوع سلول های سرطانی، روند بازسازی پروتئین تسریع شده بود. پژوهشگران نتیجه این پژوهش را «هیجان انگیز» توصیف و آن را هدف جدیدی در پیشرفت دارویی تعبیر کرده اند. فرآیند بازسازی که در این پژوهش مورد مطالعه قرار گرفته است، chaperone-mediated

فرآیند CMA که بازسازی پروتئین ها را در سلول های سالم برعهده دارد، احتمالاً باعث رشد سریع سلول های سرطانی هم می شود. دانشمندان با اختلال در عملکرد CMA توانسته اند اندازه تومورها را کاهش دهند. پژوهشگران به این نتیجه رسیده اند که احتمالاً بخش مهمی از فرآیند شکل گیری تومورها مربوط به بازسازی پروتئین در بدن است. وقتی دانشمندان این روند را در موش های مبتلا به سرطان متوقف کردند، تومورها رفته رفته کوچک شدند. به گزارش بی بی سی، مطالعاتی که به تازگی در Science Translational Medicine چاپ شده، حاکی از آن است که در بیش از ۳۰ نوع سلول های سرطانی، روند بازسازی پروتئین تسریع شده بود. پژوهشگران نتیجه این پژوهش را «هیجان انگیز» توصیف و آن را هدف جدیدی در پیشرفت دارویی تعبیر کرده اند. فرآیند بازسازی که در این پژوهش مورد مطالعه قرار گرفته است، chaperone-mediated

فرآیند CMA که بازسازی پروتئین ها را در سلول های سالم برعهده دارد، احتمالاً باعث رشد سریع سلول های سرطانی هم می شود. دانشمندان با اختلال در عملکرد CMA توانسته اند اندازه تومورها را کاهش دهند. پژوهشگران به این نتیجه رسیده اند که احتمالاً بخش مهمی از فرآیند شکل گیری تومورها مربوط به بازسازی پروتئین در بدن است. وقتی دانشمندان این روند را در موش های مبتلا به سرطان متوقف کردند، تومورها رفته رفته کوچک شدند. به گزارش بی بی سی، مطالعاتی که به تازگی در Science Translational Medicine چاپ شده، حاکی از آن است که در بیش از ۳۰ نوع سلول های سرطانی، روند بازسازی پروتئین تسریع شده بود. پژوهشگران نتیجه این پژوهش را «هیجان انگیز» توصیف و آن را هدف جدیدی در پیشرفت دارویی تعبیر کرده اند. فرآیند بازسازی که در این پژوهش مورد مطالعه قرار گرفته است، chaperone-mediated



اعماق هاده



می‌تواند «گذشته و آینده را بداند»؛ همه چیز را بداند. بدین طریق، مکانیک نیو تونی به «حقیقت نهائی» تبدیل شد. بنابراین به نظر می‌آمد که تداوم مطلق و جدایی مطلق، غیر قابل دفاع است. این یک تضاد است. «کانت» این تضاد را عمیقاً مدنظر قرار داد و یک «آلیاژ انعطاف‌پذیر» پیشنهاد کرد: درست است که گفته شود هر چیز در دنیا از پدیده‌های تقسیم‌ناپذیر و مطلقاً ساده تشکیل شده است. زیرا فقط یک پدیده مطلقاً ساده می‌تواند یک پدیده اولیه باشد. در غیر این صورت هیچ چیز پیچیده‌ای که از چنین پدیده‌های ابتدایی تشکیل شده باشد وجود نخواهد داشت و در دنیا هیچ چیز نمی‌تواند موجود باشد. به همین ترتیب، این نیز درست است که گفته شود هیچ چیز مطلقاً ساده‌ای وجود ندارد. هر چیز نوعی پدیده مطلقاً تقسیم‌پذیر است؛ زیرا پدیده هر قدر هم که ساده باشد باید حجمی از فضا را اشغال کند و بنابراین می‌تواند به طور مداوم تقسیم شود. «آلیاژ» کانت تضاد را آشکار ساخت و این پرسش را فرموله کرد. این یک شرط ضروری برای پیشروی به سمت دیالکتیک و ارتقاء شناخت بشر بود. اما کانت تضاد را حل نکرد. بالاخره پدیده‌های عینی تقسیم‌پذیر ند یا تقسیم‌ناپذیر، تداوم دارند یا جدا هستند؟

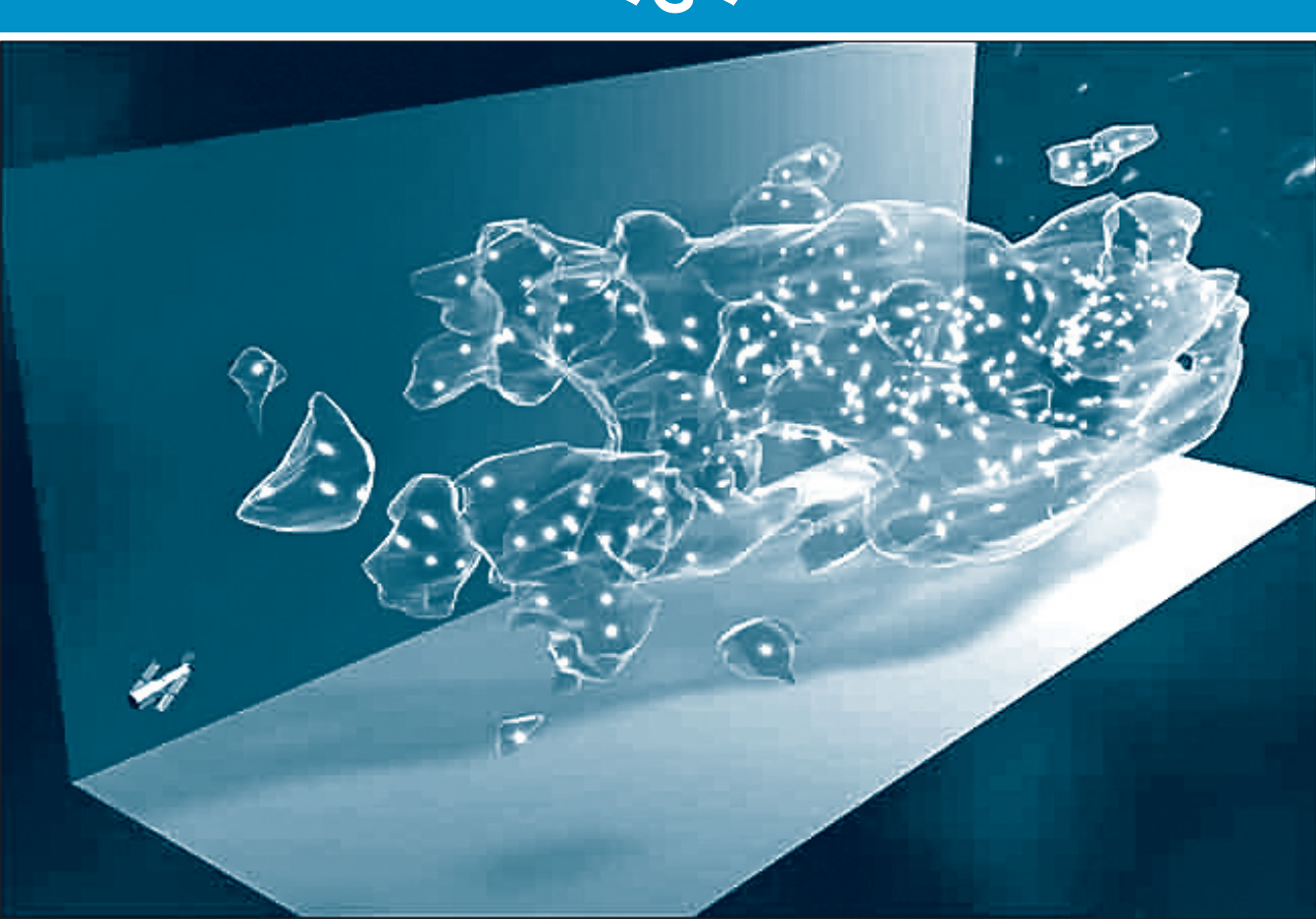
جواب کانت چنین بود: کسی نمی‌داند.

او فکر کرد که پدیده‌های عینی به هر حال غیر قابل فهم هستند. اگر بر فهم آنها اصرار ورزید، آن‌گاه تضاد ایجاد می‌شود. بنابراین، این تضاد فقط زائیده «توهمی» است که از توانایی ذهنی ادراکی و احساسی انسان بر می‌خیزد و بر «منطقی استوار است» که «از نتایج حرکت می‌کند تا به دلایل برسد». بدین ترتیب کار کانت از آشکار ساختن تضاد آغاز شده و به پوشاندن و به‌سازش کشاندن آن منتهی می‌شود و به «اپیوریسم ایده‌الیستیم در می‌غلند. در مورد این مسأله، حرف هگل درست بود که می‌گفت: «انقطاع و تداوم هر یک به تنهایی حاوی حقیقت نیست، فقط در وحدت این دو حقیقت وجود دارد.» انگلس گفت: «ماده، هم تقسیم‌پذیر است و هم ادامه‌دار؛ و در آن واحد، هیچ یک از این دو نیست. این نکته مسلم است و اینک تقریباً به‌اثبات رسیده است.» (دیالکتیک طبیعت) بعدها، هر گام در تکامل علوم طبیعی مداوما این اظهاریه علمی انگلس را به اثبات رسانده و محتوای غنی اشکال گوناگون ماده را به عنوان وجودی ادامه دار و جداگانه آشکار کرده است.

جسم و حوزه (میدان)

بشر برای فهم ساختار ماده، نخست ماده را به دو شکل متضاد مشخص طبقه‌بندی کرد. بشر در ابتدا، مقوله «جسم» (چیز واقعی) را از همه اشکال دیگر ماده، تجرید کرد. خصوصیت اجسام، محکم بودنشان است. نیوتون این نظر را جلو گذاشت که همه اجسام از اتم‌ها، کوچک‌ترین ذرات اجسام، درست شده‌اند. یک اتم، یک ذره مطلقاً

بفش دوم



مجزا و مشخص مادی کروی است. اتم «محکم، منسجم، سخت، غیر قابل نفوذ» است.

بدین معنی، اتم یک چیز محکم ایده الیزه شده است، یک جسم فوق‌العاده فشرده است. خصوصیت اساسی اتم، تقسیم‌ناپذیری آنست. هیچ «فضای بازی» درون اتم وجود ندارد. «نه آب می‌تواند به درونش نفوذ کند و نه سوزن می‌تواند درونش فرو شود.» با این وجود، «استحکام» بدون «تهی بودن»، «چیزی بودن» بدون «چیزی نبودن» وجود ندارد. اشیاء خالی نیستند؛ هر تهی بودنی از بیرون بر اشیاء احاطه دارد.

در زندگی عادی ما شاهد پدیده‌های گوناگون هستیم: ستارگان، کوه‌ها، خانه‌ها، خاک و شن و غیره همه اینها جسم هستند. اما اینها قادر به پر کردن کل فضا نیستند. آن چه فضای بین ستارگان پراکنده و پخش شده را پر می‌کند خلاء است. بین بیشه‌ها زمین‌های خالی وجود دارد. حتی درون یک دانه شن فضای خالی وجود دارد. اگر اجسام موجود هستند پس باید تهی بودن هم موجود باشد. به همین خاطر بود که «دموکریتوس» هنگام ارائه تئوری اتم‌ها گفت در جهان «فقط اتم‌ها و تهی‌ها واقعی هستند.» تهی یک مکمل ضروری جسم است.

این نشان می‌دهد که دنیای مادی همواره وحدت بین انقطاع و تداوم است. اگر ماده را به عنوان اجسام مطلقاً جداگانه در نظر بگیریم آن وقت لازم است درک وارونه‌ای از تداوم ماده از دل فضای تهی به‌دست آوریم. تخالف استحکام و تهی بودن، تخالف بین چیز واقعی و چیز خالی است. یعنی بین «آن چه هست» و «آنچه نیست». این نخستین «تقسیم یک به دو» در پروسه شناخت بشر از دنیای مادی است. اما چگونه استحکام و تهی بودن، یا «آن چه هست» و «آن چه نیست» با یکدیگر متحد می‌شوند؟ کدام یک اساسی است.

«لانودان» چنین پاسخ داد که «هر چیز در جهان از «آن چه هست» بر می‌خیزد و «آن چه هست» از «آنچه نیست» بر می‌خیزد.» (فصل ۴۰ از کتاب لائوتسی) بر مبنای این حرف نبود اساسی است و جسم حالت منتج شده دارد. این «مونیسم ایده‌الیستی» است. «فی‌وی» از سلسله «جین» (۴۲۰ _ ۲۶۵ بعد از میلاد مسیح) در ضدیت با گفته بالا و «در دفاع از آن چه هست» چنین نوشت که همه چیز در دنیا باید از «آن چه هست» بر خیزد و نمی‌تواند از «آن چه نیست» منتج شود. این مونیسم ماتریالیستی است. نیوتن در تحلیل نهایی یکی از طرفداران «آن چه هست» بود. او اتم را به عنوان نماینده کلی اجسام در نظر می‌گرفت و از آن برای ترسیم یک تصویر کلی از طبیعت که در آن، ماده به طور خالص مقوله‌ای جداگانه بوده و تداوم کاملاً به تهی بودن مطلق ربط داده شده، استفاده می‌کرد.

❖نوشته: بیان سیزو ادامه دارد...

صورت فلکی خرس همچنان در آسمان شب خودنمایی می‌کند به طوری که هنگام نیمه شب در بالاترین ارتفاع خود در آسمان قرار می‌گیرد. ناحیه‌ای در این صورت فلکی دیده می‌شود که به «ملاقه» یا «آبگردان» معروف است. هفت ستاره درخشان تشکیل دهنده این ملاقه هستند که این شب‌ها در ابتدای شب از افق شمالی طلوع می‌کنند و حدود ساعت ۱۰ شب به بالاترین ارتفاع خود در آسمان می‌رسند. طوری که دسته این ملاقه در جهت شرق قرار می‌گیرد.

در این هفته نیز یکی از زیباترین بارش‌های شهابی را خواهیم داشت. این بارش شهابی به این دلیل که نقطه نورباران آن در صورت فلکی شلیاق است، رگبار شهابی شلیاق نام دارد. صورت فلکی شلیاق شامل چهار ستاره است که ستاره پر نور نسرواق یکی از ستارگان این صورت فلکی است. این صورت فلکی در ساعاتی پس از نیمه شب در وسط آسمان و بالای سر ما قرار می‌گیرد. بارش شهابی شلیاق را فقط در نزدیکی طلوع آفتاب می‌توان به خوبی مشاهده کرد. بیشتر شهاب‌ها در نزدیکی ستاره نسرواق دیده می‌شوند.

در این شش‌ها می‌توانیم یکی از اجرام جالب و دیدنی آسمان را که یک خوشه ستاره‌ای است، مشاهده کنیم. این خوشه ستاره ای، خوشه کندوی عسل یا M۴۴ نام دارد و حدود ساعت ۹ شب در بالای سر ما قرار می‌گیرد. خوشه کندوی عسل یکی از نزدیک‌ترین خوشه‌های باز به شمار می‌رود که می‌توان آن را در صورت فلکی سرطان یا خرچنگ با چشم غیر مسلح مشاهده کرد. البته برای دیدن این خوشه عریض باید آسمان تاریک باشد. این خوشه به صورت یک لکه بیضی به اندازه دو برابر قرص ماه کامل دیده می‌شود. حال اگر با یک دوربین دو چشمی یا تلسکوپ معمولی به این خوشه نگاه کنیم، می‌توانیم ستارگان تشکیل دهنده آن را مانند زنبورهایی که به دور یک کندو گردهم آمده‌اند ببینیم. این خوشه شامل بیش از ۴۰۰ ستاره است که به طور گسترده پراکنده شده‌اند در حالی که با یک تلسکوپ کوچک می‌توان حدود ۱۰۰ تا ۱۵۰ ستاره را در آن تشخیص داد. اگر دو طرف این خوشه را نگاه کنیم به دو ستاره درخشان برمی‌خوریم که «حمارین» یا «الاغ شمالی» و «الاغ جنوبی» نام دارند. بنابر اسطوره‌های قدیمی از آن جایی که این دو الاغ در حال خوردن علف در آخور هستند، خوشه ستاره‌ای M۴۴ را «آخور» نیز می‌نامیدند. ستارگان خوشه ستاره‌ای کندو در فاصله ۵۲۰ سال نوری قرار دارند.

یک خوشه ستاره‌ای دیگر در صورت فلکی خرچنگ دیده می‌شود که در فاصله ۲ درجه غربی ستاره آلفا خرچنگ قرار دارد و خوشه M۱۷نامیده می‌شود. این خوشه شامل صدها ستاره کم فروغ با قدر کمتر از ۱۰ است که بادوربین دو چشمی فقط به صورت لکه‌ای از نقاط متراکم دیده می‌شود. حال اگر از یک تلسکوپ کوچک برای دیدن آن استفاده کنیم می‌توانیم حدود ۶۰ ستاره را تشخیص دهیم.

صورت فلکی دب اکبر یا خرس بزرگ بارزترین صورت فلکی این شب‌ها به شمار می‌رود که حدود ساعت ۱۰ شب در بهترین موقعیت قرار می‌گیرد. ستاره‌ای درخشان به نام «فاند» در انتهای این صورت فلکی دیده می‌شود که اگر آن را امتداد دهیم به یکی از ستارگان درخشان بهاری به نام «سماک رامح» در صورت فلکی «عوا» می‌رسیم.

غیر از صورت فلکی خرس بزرگ و در بالاتر از آن می‌توانیم صورت فلکی دب اصغر را پیدا کنیم. این دو خرس در آسمان شب‌های بهار در افق دید واقع شده‌اند. صورت فلکی دب اکبر دارای یک ستاره درخشان دیگر در تنه خود به نام ستاره «دِبه» است. صورت فلکی دب اکبر منزل‌گاه چندین کهکشان زیبا است که یکی از آنها M۸۱ نام دارد که از انواع کهکشان‌های مارپیچی به شمار می‌رود و با قدر ۷ قابل مشاهده است. این کهکشان که وسعتی برابر نصف قطر ماه کامل را در آسمان اشغال کرده است به صورت مایل نسبت به زمین قرار دارد و به همین علت است که بیضی شکل به نظر می‌رسد. با یک دوربین دو چشمی می‌توان به خوبی این کهکشان را به رنگ شیری – سفید مشاهده کرد در حالی که مرکز آن روشن‌تر است. این کهکشان در فاصله ۱۰ میلیون سال نوری از منظومه شمسی قرار دارد. کهکشان دیگر که در صورت فلکی دب اکبر دیده می‌شود، کهکشان M۸۲ نام دارد که از لبه قابل مشاهده است.

اما صورت فلکی دب اصغر دارای یک ستاره بسیار معروف به نام «ستاره قطبی» است که یک همدام با قدر ۹ دارد. ستاره قطبی در فاصله ۴۳۰ سال نوری از زمین واقع شده‌است و یک ابر غول زرد به شمار می‌رود که ۱۰۰ برابر قطر خورشید را دارد. همچنین از نظر درخشندگی حدود ۲۵۰۰ برابر از خورشید درخشنده‌تر است.

ستاره درخشان دیگری که در این شب‌ها قابل مشاهده است، ستاره «قلب الاسد» نام دارد که در صورت فلکی اسد واقع شده است. اگر یک تلسکوپ قوی داشته باشید می‌توانید اجرام جالبی را در صورت فلکی اسد پیدا کنید که در بین ستاره‌های قلب الاسد و ذنب الاسد واقع شده‌اند. این اجرام، کهکشان‌هایی با فاصله دور هستند که پرنورترین آنها M۱۵ نام دارند و از انواع کهکشان‌های مارپیچی به شمار می‌روند. دو کهکشان دیگر نیز در این صورت فلکی وجود دارد. این دو کهکشان شامل M۹۵ از انواع کهکشان‌های مارپیچی میله‌ای و M۹۶ از انواع کهکشان‌های معمولی هستند. تمامی این چهار کهکشان در فاصله ۲۰ میلیون سال نوری از منظومه شمسی واقع شده‌اند.

همچنین ستاره نسرواق در صورت فلکی شلیاق را می‌توانیم مشاهده کنیم در حالی که از افق شمال شرقی کم‌کم در حال طلوع کردن است ولی در مقابل ستاره عیوق در صورت فلکی «ارابه ران» در حال غروب در افق شمال غربی است.

صورت فلکی «جائی» نیز حدود ساعت ۱۰ شب از افق شرقی طلوع می‌کند. در طرف شرق صورت فلکیی دب اصغر می‌توان صورت فلکی «اژدها» را یافت در حالی که دم این اژدها در بین دو خرس کوچک و بزرگ (دب اصغر و دب اکبر) قرار دارد.

ساعاتی قبل از نیمه شب می‌توان صورت فلکی سنبله را در جنوب آسمان مشاهده کرد. این صورت فلکی به شکل یک دو شیشه تصور می‌شود که یک خوشه گندم در دست دارد. درخشان‌ترین ستاره این صورت فلکی «سماک اعزل» نامیده می‌شود که ستاره‌ای به رنگ آبی – سفید است. ستاره درخشان «سماک اعزل» پس از غروب در آسمان دیده می‌شود در حالی که ستاره سماک رامح هم طلوع می‌کند.

ترفندهای رایانه ای

–اگر CD در CD–Drive گیر کرد

زمانی که CD شما در CD–Drive گیر می کند، اگر برایتان این امکان وجود دارد که روکش کیس خود را باز کنید کافی است که پس از خاموش کردن دستگاه و باز کردن درب کیس کابل IDE درایو CD را جدا کرده و دستگاهتان را روشن کنید. حال امتحان کنید و ببینید که آیا مشکل برطرف شده است یا خیر. در صورتی که مشکل برطرف شده بود کافی است سیستمتان را خاموش کنید و کابل را سر جای خود قرار دهید. حال اگر با این کار مشکل حل نشد یا امکان باز کردن درب کیس برای شما مقدور نیست نگران نباشید، چون اغلب درایوهای نوری دارای یک روش مشترک برای باز شدن به صورت دستی هستند. اگر دقت کرده باشید در جلوی پائل درایو CD شما یک سوراخ کوچک تعبیه شده است. برای باز کردن CD درایو به صورت دستی کافی است که یک میله باریک را داخل سوراخ کنید و به آرامی فشار دهید. شما می توانید یک گیره کاغذ را صاف کرده و از آن در این مرحله استفاده کنید. بعد از انجام این کار خواهید دید که CD شما آزاد شده و کمی بیرون می آید. حال کافی است دو طرف آن را با دست گرفته و به آرامی بیرون بکشید. دیسکی که عامل مشکل بوده است را خارج کنید و دکمه Eject را فشار دهید تا سینی در CD–Drive به سر جای خود برگردد. معمولاً اگر قسمتی از سطح پشتی CD صدمه دیده باشد چنین مشکلی به وجود می آید.

–رفع خطای

Windows–No Disk. There is no disk in the drive. Please insert a disk into drive.

اگر هنگام راه اندازی رایانه در ابتدای کار پیامی به شکل زیر ظاهر می شود **Windows–No Disk. There is no disk in the drive. Please insert a disk into drive.**

در زیر این پیام ها هم دکمه های Try Again و Cancel و Continues ظاهر می شود هر زمان که روی دکمه های Cancel یا Continues کلیک می کنید این پیغام دوباره تکرار می شود و بعد از چهار بار تکرار این عمل ویندوز دوباره راه اندازی می شود. راه حل برطرف کردن این مشکل بسیار ساده است. احتمال دارد که شما یا مسیر دسترسی سریع (Shortcut) از یک فایل روی یک CD یا دیسکت روی دسک تاپ یا Start up ویندوز خود قرار داده اید. به این صورت هر گاه که ویندوز راه اندازی می شود به سراغ مسیر آن بروید و چون در آنجا فایلی را پیدا نمی کند پیغام خطا صادر می کند. در بدترین حالت این احتمال وجود دارد که یک برنامه مخرب در سیستم شما نصب شده باشد. بهترین کار این است که در ابتدا با استفاده از یک برنامه ویروس یاب به روز شده اقدام به بررسی سیستم خود کند. اگر هم روی سیستمتان یک Antivirus دارید ممکن است که خود آن باعث بروز این مشکل برای شما باشد. به این معنی که شما هنگام بیکربندی آن گزینه بررسی درایو CD یا Floppy را نیز علامت زده اید که در این صورت برنامه در ابتدا راه اندازی به سراغ این دو ابزار برود و چون دیسکی درون آنها نیست به شما پیام خطا نشان می دهد.

عکاسی دیجیتال

عکاسی از پرندگان

عکاسی از پرندگان شاید به دلیل کوچک و متحرک بودن، پرواز شاخه به شاخه و نشستن آنها در مناطق کم نور از سخت ترین نوع عکاسی به شمار برود. پیش از ارائه نکاتی برای فرا گرفتن عکاسی از پرندگان باید گفت که داشتن صبر و حوصله حرف اول را در چنین عکاسی می زند. شناخت رفتار پرنده، ویژگی های ظاهری لانه و اطلاع از زمان و نوع مهاجرت پرندگان از اصول اولیه عکاسی از پرندگان به شمار می روند. به مناطقی بروید که مطمئن هستید پرندگان در آنجا جمع شده و به حضور انسان ها عادت کرده اند. برای شناخت بهتر پرندگان و اطلاع از وضع آنها می توانید از اینترنت استفاده و حتی گونه های نایاب را از این طریق جست و جو کنید تا به محض برخورد با آن‌ها بتوانید عکس بگیرید. یکی از اصول اولیه عکاسی در طبیعت، آماده بودن است. به این معنا که در هر شرایطی باید تجهیزات کافی باخود همراه داشته باشید تا بتوانید سریع عکس بگیرید. لنز تله فوتو و فیلتر موردنظر را از قبل به دوربین متصل کنید زیرا عمل اتصال آنها وقت گیر است و موجب آزار پرنده ه‌امی شود. شاید بعضی ها دارای حس هنری در زمینه عکاسی از حیات وحش باشند ولی به نظر می رسد که اگر کسی دارای این استعداد باشد، فقط ۱۰ درصد راه را پیموده است و ۹۰ درصد باقی مانده به تلاش عکاس در زمینه یادگیری درباره طبیعت و ابزار و تکنیک های مناسب برای رسیدن به یک عکس خوب بستگی دارد.

اگر می‌خواهید یک سری عکس از پرندگان بگیرید تا به اعضای خانواده و دوستان یاد از اینترنت نمایش دهید، می‌توانید از دوربین های دیجیتال نیمه حرفه ای (semi SLR) مثل canon powershot یا از دوربین های فیلمی همراه نگاتیو استفاده کنید. اما در صورتی که قصد چاپ عکس ها را در مجلات تخصصی یا هر نوع کار حرفه‌ای دیگر دارید می‌توانید از بدنه های دیجیتال حرفه‌ای یا فیلمی همراه اسلاید استفاده کنید.

شرایط آب و هوایی در عکاسی از پرندگان بسیار مهم است. اگر هوا خیلی گرم، سرد یا بارانی باشد به طور معمول پرنده ها در لانه یا منطقه ای امن باقی می‌مانند و از آن خارج نمی‌شوند. عکس العمل پرنده ها به شرایط آب و هوایی مانند عکس العمل انسان ها است. در مواقعی که هوا خیلی گرم باشد آنها به دنبال جایی خنک یا به عکس و اگر شرجی و مرطوب باشد به دنبال جایی خشک می‌گردند. بهترین فصل سال برای گرفتن عکس از پرنده ها فصل بهار است. بهار فرصت مناسبی را فراهم می‌کند تا گونه های متفاوتی از پرندگان مهاجر را مشاهده کنید. البته تمامی فصل های سال هر یک به نوبه خود می‌توانند زمان مناسبی برای عکاسی باشند.

با حرکت آرام به سوی پرنده ها این شانس را خواهید داشت که به سوژه نزدیک شوید و میزان هوشیار شدن آنها را کاهش دهید. پرنده ها به طور معمول به صدا و رنگ های روشن توجهی نمی‌کنند، اما نسبت به حرکت و جنبش ها سریع واکنش نشان می‌دهند و پرواز می‌کنند. برای عکاسی از پرندگان حالت عکاس بسیار مهم است. در اینجا به چند راهکار اشاره می‌شود.

–اگر تمایل دارید که از یک پرنده روی زمین یا کنار ساحل عکاسی کنید باید حالت سطحی خود را نسبت به وضع پرنده پایین تر قرار دهید. –می‌توانید پشت یک درخت، ساختمان یا هر چیز دیگری که مانع دید شما نشود پنهان شوید.

–از درون یک ماشین پارک شده یا حتی ماشینی که به آرامی حرکت می‌کند نیز می‌توانید عکس بگیرید.

–حتی می‌توانید پنجره اتاق را باز و از داخل خانه لنز دوربین را روی پرنده مورد نظر تنظیم کنید. استفاده از فیلترهای پلاریزه کننده در چنین شرایطی می‌تواند کیفیت عکاسی را بالا ببرد.

–با انجام دادن چنین کارهایی بهتر می‌توانید به پرنده نزدیک شوید. با نزدیک شدن به پرنده و در نظر گرفتن چشم ه‌ای آن می‌توانید حسی از صمیمیت را در عکس هایتان ندای کنید.

ادامه دارد...

Hyper Terminalبرنامه ای

است که توسط آن می‌توانید با استفاده از خطوط تلفن (و بدون نیاز به اینترنت) فایل‌هایی را از هر نوع که باشد به دوستانتان ارسال یا از آنها فایل‌هایی را دریافت کنید. در حقیقت چنانچه یک مودم داشته باشید به آسانی می‌توانید یک فایل را به هر آدرسی که مایل باشید ارسال کنید و ضمناً هر فایل را در منزل خود و در کوتاه‌ترین زمان ممکن، دریافت کنید. در ادامه به بررسی یکی از قابلیت‌های جذاب و کمتر شناخته شده ویندوز که توانایی بالایی در ارسال و دریافت فایل‌های مختلف به نام Hyper Terminal دارد، می‌پردازیم.

در صورت کار با این برنامه در بسیاری از موارد شما دیگر نیازی به استفاده از اینترنت نخواهید داشت، بنابراین قادر هستید در هزینه‌های اتصال به اینترنت تا حد زیادی صرفه جویی کنید.

برنامه Hyper Terminal به صورتی کاملاً ساده و آسان طراحی شده طوری که شما با چند بار کار کردن با آن می‌توانید با آن نحوه کار با آن کاملاً آشنا شوید.

برای استفاده از Hyper Terminal شما به امکانات خاص نیاز ندارید، فقط کافی است که رایانه شما و فرد گیرنده به یک مودم مجهز باشد تا شما از طریق خط تلفن فایل مورد نظر تان را ارسال و یا دریافت کنید.

برای فعال کردن Hyper Terminal در ویندوز ایکس پی روی کلید Start کلیک کرده و از منوی کشویی ظاهر شده به ترتیب منوی کشویی Hyper Terminal* All Programs* Accessories* Communications* Terminal را انتخاب کنید تا پنجره Connection Description روی صفحه نمایش ظاهر شود. در کادر فوق یک نام را برای اتصال انتخاب کرده و از قسمت Icon یک آیکون را به دلخواه انتخاب کرده و روی کلید Ok کلیک کنید. در پنجره Connect to از منوی کشویی Country/Region کشور محل سکونت خود (که در اینجا Iran را باید انتخاب کنید)، AreaCode کد کشور، Phone Number شماره تلفن تماس و از منوی Connect Using ابزار مورد استفاده (که در اینجا مودم است) را انتخاب کرده و روی کلید Ok کلیک کنید.

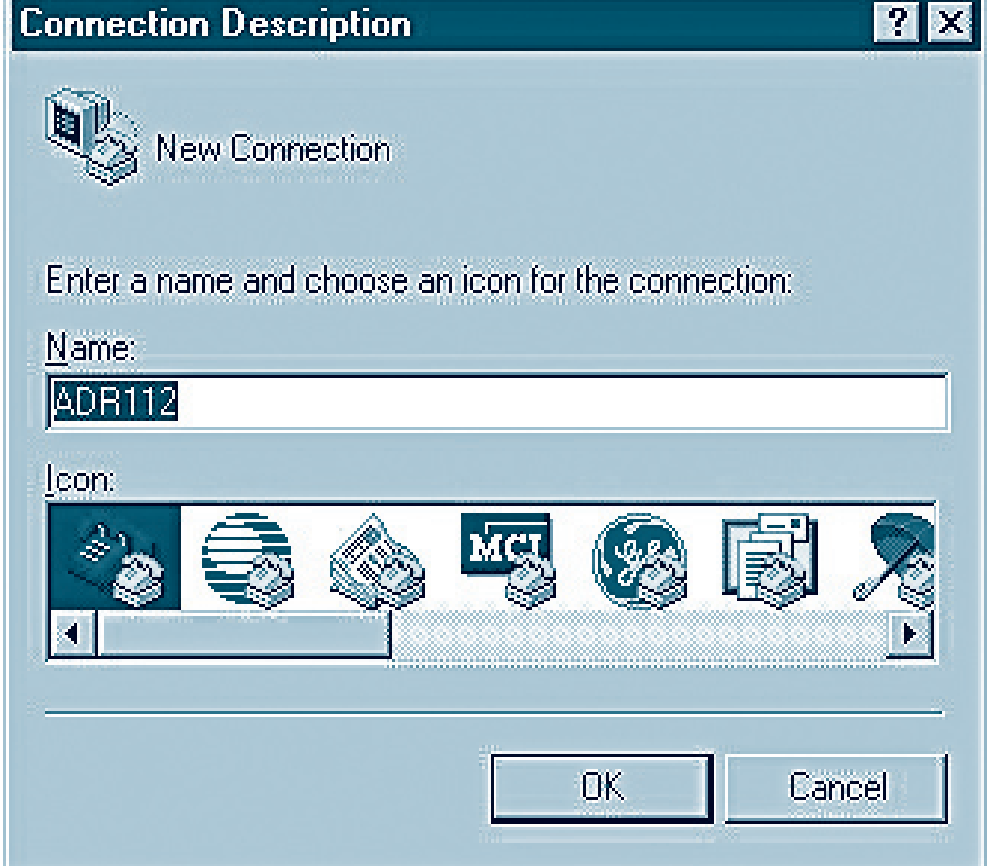
در قسمت Phone Number شما باید شماره تلفن شخصی که می‌خواهید برای او فایل مورد نظر تان را

بفرستید وارد کنید.

در پنجره Connect شما کافی است روی کلید Dial کلیک کنید تا شماره گیری انجام گیرد. در این مرحله در صورتی که می‌خواهید تغییری در شماره تلفن تماس یا محل سکونت خود دهید کافی است روی کلیدهای Modify یا Dialing Properties کلیک کرده و در کادرهای محاوره‌ای ظاهر شده تغییرات مورد نظر را اعمال کنید. پس از چند لحظه شماره گیری توسط مودم انجام می‌شود. برای دریافت یک فایل از طریق Hyper Terminal فقط کافی است در پنجره اصلی برنامه از منوی Call گزینه Wait for a Call را انتخاب کنید. بعد از چند لحظه شما می‌توانید فایل‌های اسالی را دریافت کنید. پس از این که در پنجره Connect تنظیمات مربوطه را انجام دادید و توسط شماره گیری به شماره مربوطه متصل شدید. برای مشخص کردن فایل‌های ارسالی از منوی Transfer گزینه Send File را انتخاب کنید تا در کادر محاوره‌ای Send File روی صفحه نمایش ظاهر شود.

بفرستید وارد کنید.

در کادر محاوره‌ای ظاهر شده برای انتخاب فایل مورد نظر تان روی کلید Browse کلیک کنید تا کادر محاوره‌ای Select File to Send روی صفحه نمایش ظاهر شود. در کادر محاوره‌ای بالا شما کافی است قابل مورد نظر تان را انتخاب کرده و در کادر محاوره‌ای Send File روی کلید Send کلیک کنید تا عمل ارسال انجام پذیرد. پس از این که به شماره مورد نظر تان متصل شدید در پنجره اصلی برنامه Hyper Terminal شما به صورت مستقیم می‌توانید متن مورد نظر تان را تایپ کنید. متن تایی در این قسمت برای دوست شما که به رایانه او توسط برنامه Hyper Terminal متصل شدید نیز قابل مشاهده است. شما به سادگی می‌توانید محلی را برای ذخیره سازی فایل‌های دریافتی از طریق برنامه را به صورت پیش فرض تعریف کنید. برای این منظور از منوی Transfer گزینه Recieve File را انتخاب کنید تا کادر محاوره‌ای مربوطه روی صفحه نمایش ظاهر شود. در کادر محاوره‌ای بالا شما با کلیک کردن کلید



Browse می‌توانید محلی را برای ذخیره سازی فایل دریافتی تعیین کنید. پس از برقراری ارتباط از طریق برنامه Hyper Terminal شما می‌توانید اتصال فوق را برای استفاده دوباره ذخیره کنید. برای این منظور از منوی کشویی File گزینه Save را انتخاب کنید. با این کار اتصال شما با اسمی که شما برای آن مشخص کرده اید ذخیره می‌شود، برای برقراری اتصال برای دفعات آتی، زیر منوی All Programs* Accessories* Hyper Terminal کافی است روی نام اتصال فقط کلیک کنید.

پس از این که فایل‌های مورد نظر تان را برای دوستانتان ارسال یا از آنها دریافت کردید، برای قطع کردن اتصال روی گزینه Disconnect کلیک کنید تا اتصال شما قطع شود.

در نوار ابزار برنامه Hyper Terminal مجموعه دستورات پر استفاده به صورت آیکن‌هایی در دسترس شما قرار گرفته است. در صورتی که نوار ابزار برنامه زیر نوار منوها وجود نداشت از زیر منوی View گزینه Tool Bar را انتخاب کنید.

ابرایانه ای برای تشخیص بیماری ها

شده اند، سابقه داروها و درمان های بیمار در شرکت بیمه و کتابخانه عظیمی که واتسون درباره کتاب ها و مجله های پزشکی و دارویی در اختیار دارد. به گفته شرکت IBM در نهایت واتسون می تواند از میان این دریای اطلاعاتی بخش مورد نیاز خود را جدا کند و در چند ثانیه پاسخ پرسش خود را بیابد و به این شکل در آن واحد چند گزینه مختلف برای تشخیص و درمان بیماری ها ارائه دهد که این گزینه ها بر اساس میزان اطمینان رایانه رتبه بندی خواهند شد.

به گفته شرکت WellPoint دسترسی به این برنامه از هر ابزار قابل حمل و یا رایانه معمولی امکان پذیر خواهد بود. همچنین این شرکت اعلام کرده است بیماران نباید نگران این موضوع باشند که شاید واتسون برای کاهش میزان خدمات بیمه به بیماران مورد استفاده قرار بگیرد زیرا تصمیمات نهایی برای استفاده از خدمات بیمه درمانی فقط بر اساس تصمیمات واتسون خواهند بود.

بر اساس گزارش فاکس نیوز، طرح آزمایشی این برنامه در چند مرکز سرطانی، مراکز دانشگاهی پزشکی و آزمایش های غده شناسی از سال آینده آغاز خواهد شد.

اینترنت سریع تر با مواد کریستالی

که در داخل دو رایانه رخ می دهد.
ما در اصطلاح فنی این فرایند را مکالمه OEO (نور-الکترونیک-نور) می نامیم که همانند نوعی کنسرت دو صدایی متشکل از نور و الکتروسیسته است.»

براساس گزارش «پی. سی وورد»، این در حالی است که یک فیبر هوشمند می تواند تمامی عملکردهای الکترونیکی را یکپارچه کند. این پژوهشگران به منظور دستیابی به این فیبر نوری جدید از روش های شیمیایی پر فشار استفاده کردند.

به این ترتیب، لایه های مختلف مواد نیمه هادی کریستالی به طور مستقیم درون منافذ ریز فیبرهای نوری رسوب کردند و این مواد هیبریدی پهنای باند به طول حداکثر ۳ گیگاهرتز را نشان دادند.

ارسال فایل بدون اتصال به اینترنت

آشنایی با قمری‌های ایران

قمری‌های از پرندگان شناخته شده و دوست داشتنی در نزد ایرانیان است و برای همین است که در ایران فراوان هستند و نسل آنها را هیچ خطری تهدید نمی‌کند. این پرندگان از جنس Streptopelia هستند و به خانواده کبوترها یا COLUMBIDAE تعلق دارند که در ایران ۴ گونه از آنها به صورت بومی و مهاجر یافت می‌شوند. قمری‌ها در تمامی نقاط ایران از شهرهای بزرگ تا بیابان‌های غیر قابل سکونت و دور افتاده زندگی می‌کنند. رژیم غذایی قمری‌ها مانند کبوترها است و دانه خوار و گاهی میوه خوار هستند.

قمری معمولی

پرنده‌ای به رنگ خنایی یا قرمز مایل به قهوه‌ای است که ۲۶ تا ۲۷ سانتی متر طول دارد. فرق سر و ناحیه پشت گردن به رنگ خاکستری است و نیز خطوطی سیاه در اطراف گردن دیده می‌شود که در قمری‌های جوان وجود ندارند. نر و ماده از نظر ظاهری به یکدیگر شباهت دارند. پره‌ای دم به رنگ سیاه با انتهای سفید، بال‌ها دارای نوارهای سیاه و خاکستری هستند. قمری معمولی با نام علمی Streptopelia turtur در نواحی باز با درختان و درختچه‌های پراکنده یا در بوته‌زارها، باغ‌های میوه یا اطراف روستاها دیده می‌شود. معمولاً به صورت گروهی زندگی می‌کند. آشپانه خود را از ترکه‌ها و شاخه‌های خشک درختان یا بوته‌ها می‌سازد. در ایران در تمامی استان‌ها به غیر از سیستان و



حدود ۳۰ سانتی متر طول دارد و در باغ‌ها، زمین‌های زراعی، بوته‌زارها و اطراف روستاها زندگی می‌کند. این پرنده در ایران به صورت مهاجر است و فقط در زمستان‌ها در نواحی جنوب شرقی دیده می‌شود.

متوجه شد. این گونه کمی تیره‌تر است و توسط حاشیه خاکستری مایل به آبی در اطراف خطوط سیاه اطراف گردن قابل تشخیص است زیرا در قمری معمولی حاشیه خطوط سیاه به رنگ سفید است. قمری خاوری با نام علمی Streptopelia orientalis

بلوچستان، هرمزگان و بوشهر یافت می‌شود که در تابستان فراوان‌تر هستند.

قمری خاوری

از نظر ظاهری شباهت زیادی به قمری معمولی دارد که فقط از نزدیک می‌توان تفاوت این دو را

آیا حیوانات احساس دارند؟



قدر هم عجیب نیست، زیرا در هر دو آنها ساختار آن بخش از مغز که در آن احساسات شکل می‌گیرد، بسیار شبیه به هم است. اما با این وجود هیچ‌گاه نمی‌شود به‌طور کامل درک کرد که حیوانات به‌طور دقیق چه احساساتی دارند، همان‌طور که در مورد انسان‌ها این کار غیر ممکن است.

منبع: **دویچه وله**

بنابر مقیاس‌های علمی کشف شده است. در موسسه زیست‌شناسی رفتاری در دانشگاه مونستر آلمان پژوهشی روی خوکچه‌های هندی در جریان است. دانشمندان با بررسی گروهی از آنها مشاهده کرده‌اند که برخی از این خوکچه‌ها با یکدیگر رابطه نزدیکی دارند.

این تیم پژوهشی خوکچه‌هایی را که وابستگی خاصی به دیگری دارند را جدا کرده و خوکچه نر را در محفظه‌ای دور از زوج مورد علاقه قرار داده‌اند. این جدایی برای این جانور ایجاد اضطراب می‌کند. دانشمندان با اندازه‌گیری میزان «کورتیزول» موجود در بدن خوکچه‌های هندی به این موضوع پی برده‌اند: میزان کورتیزول بالا نشان‌دهنده استرس زیاد است. میزان بالای استرس در خوکچه

میمون‌ها با انسان فقط مقیاس‌های انسانی را در نظر گرفته است. به اعتقاد زاکسر، او فقط حدس زده است که شامپانزه‌ها شاد یا ناراحت هستند، زیرا واکنش آنها شبیه به تصور انسان‌ها درباره واکنش به این گونه احساسات است.

وابستگی عاطفی میان خوکچه‌های هندی

رسیدن به نظریه‌ای علمی و قابل اعتماد باید بر پایه آزمایش و پژوهش‌های متعددی باشد که در جریان آنها یک نتیجه مشخص و قابل اندازه‌گیری همواره تکرار می‌شود. و به‌طور دقیق رسیدن به چنین نتیجه‌ای در مورد شناسایی احساسات حیوانات کار بسیار سختی است. اما به تازگی روشی جدید برای اندازه‌گیری احساسات،

نه احساس. دلیل این احتیاط این است که زیست‌شناسان می‌خواهند از پذیرش نظریه‌هایی که پایه علمی ندارند و فقط بر حدس و گمان استوار هستند، فاصله بگیرند. یکی از نمونه‌های این گونه نظریه‌ها در کتاب مشهور «الفرد برم»، جانورشناس و نویسنده آلمانی در نیمه دوم قرن نوزدهم دیده می‌شود. او در این اثر خود نوشته است: «شامپانزه احساسات خود را مانند انسان ابراز می‌کند. هنگامی که شاد است لیخند می‌زند، به این معنی که خطوط صورتش به‌طور انکارناپذیری حس شادابی را انتقال می‌دهد.»

«نوربرت زاکسر»، زیست‌شناس رفتار دانشگاه مونستر آلمان این دیدگاه را غیر علمی می‌داند و می‌گوید که برم در ارزیابی شباهت

میمون‌ها در این باغ وحش می‌گوید که این برخورد در میان میمون‌ها موردی استثنایی نبوده است. مرگ شامپانزه ماده به نام «یولا»، یکی دیگر از ساکنان باغ وحش مونستر نیز زوج او را به شدت تحت تأثیر قرار داد. به گفته «اوپ هوف» این شامپانزه نر تا مدت‌ها از کنار جسد یولا دور نمی‌شد و نگهبانی می‌داد تا کسی به او نزدیک نشود.

هنگامی که شامپانزه‌ها می‌خندند

آیا این برخوردها نشانه این نیست که حیوانات نیز مانند انسان‌ها حس می‌کنند و مانند انسان‌ها سوگواری می‌کنند؟ دانشمندان به این پرسش پاسخ محتاطانه‌ای می‌دهند. بیشتر آنها اعتقاد دارند که حیوانات فقط غریزه دارند،

آیا زوزه کشیدن سگ همان گریه است؟ آیا شامپانزه هنگامی که دندان‌هایش را نشان می‌دهد یعنی می‌خندد؟ دانشمندان با اندازه‌گیری میزان اضطراب حیوانات در شرایط احساساتی مختلف، پی برده‌اند که آنها شبیه به انسان‌ها برخورد می‌کنند.

سه سال پیش در باغ وحش شهر «مونستر» آلمان، هنگامی که گوریل مادر به نام «گانا» فرزندش را از دست داد، ابتدا نمی‌توانست این واقعیت تلخ را بپذیرد و برای مدت یک هفته همچنان جسد بی‌جان بچه گوریل را در آغوش خود نگاه داشته و حاضر به ترک او نبوده است. این سبک سوگواری گوریل مادر تماشاچیان باغ وحش را در بهت فرو برد. «بریل اوپ هوف»، سرپرست بخش نگهداری

باغ وحش خانگی

بخش دوم

چگونه آکواریوم آب شور داشته باشیم؟

بخاری، اسکیمبر، لوله فیلترهای خارجی و غیره استفاده کرد.

پس از چسباندن شیشه و اطمینان از آب بندی آن و قرار دادن آن در محل تعبیه شده باید شروع به چیدن آن کرد.

برای شروع بهتر است قبل از قرار دادن فیلترهای زیر شنی، ابتدا شبکه‌ای را در تمامی طول آکواریوم با استفاده از لوله‌های pvc که سوراخ‌هایی در آن پیش‌بینی کرده‌اید ایجاد کرد و آن را به نحوی در آکواریوم قرار دهید که سوراخ‌ها با کف شیشه در تماس باشند.

انتهای شبکه درست شده را مسدود



منجر به شکستن شیشه کف، خارج شدن از آب بندی تأسیسات نصب شده، تخلیه آب و غیره که در نهایت بروز تلفات خواهد شد.

البته برخی برای نگهداری شرایط مناسب شیمیایی آب، از قراردادن شن، صخره، و غیره درون شیشه خودداری می‌کنند که اگر چه این موضوع به سالم‌تر نگاه داشتن آب کمک خواهد کرد ولی علاوه بر زشتی نمای آکواریوم، قطعاً یک فضای طبیعی برای نگهداری و پرورش ماهیان به وجود نخواهد آورد. در صورتی که برخی از گونه‌ها مانند «آنجل خجالتی» طبیعتاً نیاز به پناهگاه‌هایی برای پنهان شدن دارند.

امروزه در دنیا، آکواریوم‌داری فقط یک تفریح و سرگرمی نیست. تنها تماشای حرکت ماهیان و حالات و رفتار آنها هنگام غذا خوردن و غیره امروزه جزو یکی از روش‌های روان‌درمانی است.

بسیاری از گونه‌های دریایی در تهیه بسیاری از داروها نقشی اساسی دارند لذا حتی چنانچه هدف از تهیه آکواریوم فقط تفریح و سرگرمی هم باشد، باز هم نگهداری از ماهیان در آکواریومی بدون امکانات مشابه زیستگاه‌های طبیعی، برای دوستداران و حامیان واقعی طبیعت پذیرفته شده نیست و حاکی از ضعف در نگهداری از یک آکواریوم آب شور استاندارد است.

ادامه دارد...

محتوا

آلپوم پرندگان

کوکر دو خط

نام علمی: Pterocles bicinctus



این پرنده در کشورهای آنگولا، بوتسوانا، مالاوی، موزامبیک، نامیبیا، آفریقای جنوبی، زامبیا و زیمبابوه یافت می‌شود.

بزرگ‌ترین جکوزی روی زمین، موجودات دریایی را از بین می‌برد

گسل‌های گرمابی بستر اقیانوس‌ها مانند یک جکوزی بسیار بزرگ، گاز دی‌اکسیدکربن را به درون آب تزریق می‌کنند و با تغییر شرایط محیطی و اسیدی کردن آب، زیست بوم‌های آبی اطرافشان را از بین می‌برند. پژوهشگرانی که روی گسل‌های گرمابی اعماق قیانوس‌ها مطالعه می‌کنند، می‌گویند این گسل‌ها با اسیدی کردن محیط اطرافشان نوع زیستی منطقه را تحت الشعاع قرار می‌دهند و باعث مرگ مرجان‌ها و سخت‌پوستان ساکن اعماق اقیانوس‌ها می‌شوند. از سوی دیگر افزایش دی اکسیدکربن جو می‌تواند با اثر گلخانه‌ای و گرم‌تر کردن زمین به این روند انقراض گونه‌های آبی دامن بزند. «جیسون هال اسپنسر»، پژوهشگر دانشگاه «پلیموت» که روی گسل‌های گرمابی اعماق اقیانوس پژوهش می‌کند، در گزارشی که به تازگی در انجمن پیشبرد علوم آمریکا ارائه کرده، گفته است: «در حال بررسی آتشفشان‌های زیر آب با گسل‌های گرمابی بسیاری مواجه شدم که حباب‌های دی اکسیدکربن را مانند جکوزی به محیط اطراف خود وارد می‌کنند. با مطالعه مناطق اطراف آنها می‌توانستم گونه‌های در معرض خطر و گونه‌هایی را که برای زنده ماندن تلاش می‌کنند، شناسایی کنم.»

به گزارش بی‌بی‌سی، دکتر اسپنسر احتمال می‌دهد تا پایان قرن حاضر ۳۰درصد از تنوع زیستی اقیانوس‌ها از بین برود. او گسل‌های گرمابی اعماق اقیانوس را مانند ماشین زمان توصیف می‌کند و می‌گوید: «هر چقدر به آنها نزدیک‌تر شوم، pHآب (معیار از اسیدی

کشاورزی در سیاره‌ها

سیاره زمین رو به گرم شدن گذاشته است، بیابان‌ها در حال توسعه هستند و جمعیت جهان روز به روز بیشتر می‌شود.

بر این اساس فراهم کردن منابع غذایی انسان با وجود از بین رفتن زمین‌های حاصلخیز و افزایش جمعیت به تدریج به مراحل بحرانی نزدیک‌تر می‌شود.

به همین دلیل عده‌ای از پژوهشگران دانشگاه ادینبورگ از جمله دانشمندانی هستند که

تمرکز اصلی فعالیت‌های علمی خود را برای یافتن راه‌حل مهار این بحران قرار داده‌اند. این پژوهشگران به تازگی طرحی را برای رفع بحران منابع غذایی جهان و استفاده از بیابان‌ها برای کشت محصولات کشاورزی ارائه کرده‌اند.

بر اساس این طرح نوعی ماده ژلاتینی مملو از مواد مغذی می‌تواند برای کشت انواع محصولات کشاورزی به کار گرفته شوند، با این

تفاوت که گیاه به‌طور کامل درون ماده ژلاتینی قرار خواهد گرفت.

بر اساس گزارش «گیزمگ»، در واقع مزارع در درون این ژل‌های مغذی رشد خواهند کرد تا از شرایط سخت محیط اطراف نیز در امان باشند، از این رو می‌توان از چنین ابداعی برای کشاورزی در بیابان‌های بی‌آب و علف و حتی در سیاره‌های دیگر استفاده کرد.

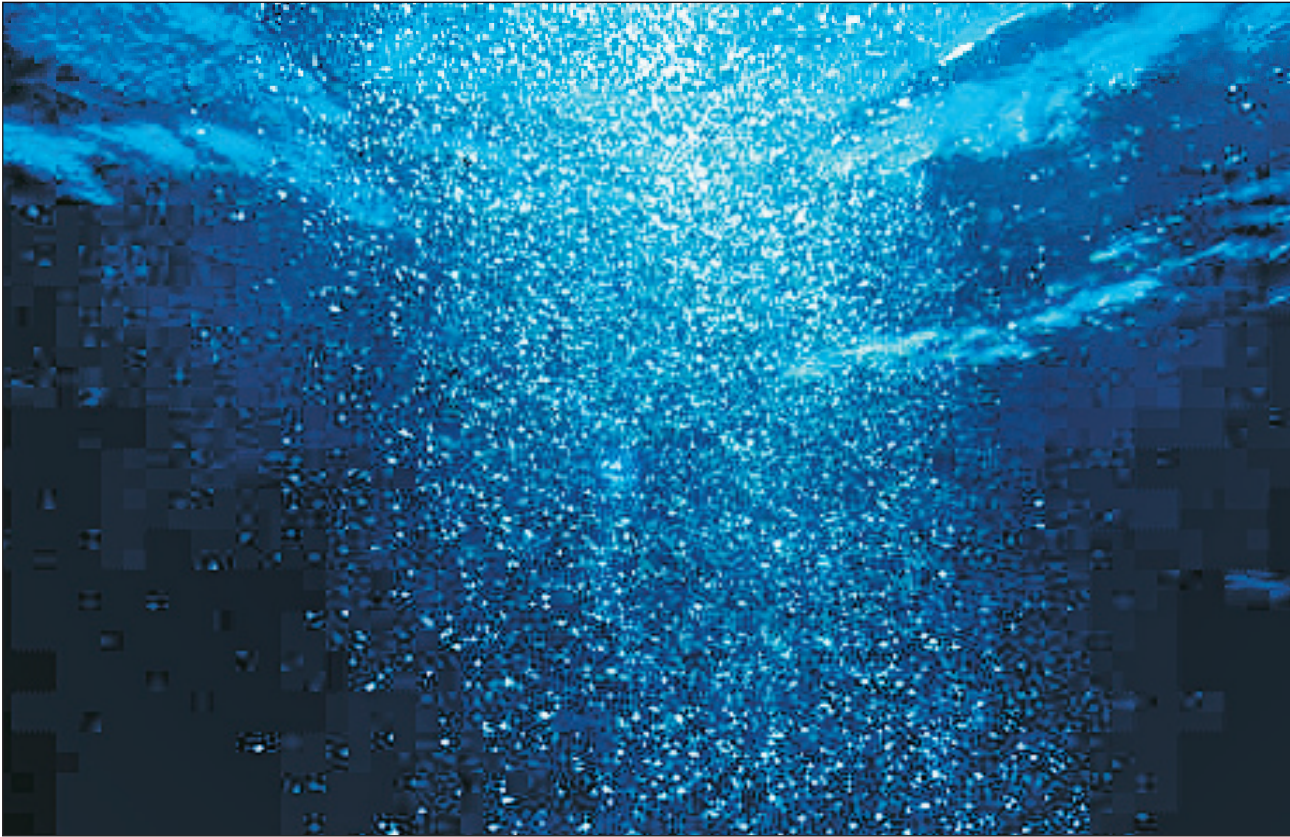
فقط سخت‌پوستان با پوسته‌آهکی نیستند

که دارند از بین می‌روند بلکه گونه‌های نرم‌تن بسیاری هم دیگر توانایی ادامه زندگی را ندارند. گاز دی‌اکسیدکربن محرک تنش زایی است. بخشی از آبریان می‌توانند با افزایش میزان آن تطابق پیدا کنند و تعداد بسیاری هم نمی‌توانند. اگر

استفاده از سوخت‌های فسیلی و آزاد شدن دی‌اکسیدکربن در اتمسفر فقط روی هوا تأثیر منفی ندارد بلکه بر روی آب اقیانوس‌ها نیز تأثیر می‌گذارد. به گفته سازمان ملی اتمسفر و اقیانوس شناسی یا NOAA اقیانوس‌های اکسید کربن را جذب می‌کنند و به این واسطه ph آب دریا افزایش پیدا می‌کند و این به آن معنی است که صخره‌های مرجانی با سرعت پایین‌تر رشد می‌کنند و میزان نجات گونه‌های دریایی از این وضعیت رو به کاهش خواهد گذاشت.

اکنون سرعت افزایش ph آب دریاها تغییر کرده و افزایش یافته است، این افزایش سرعت در طول ۳۰۰ میلیون سال گذشته بی سابقه بوده که این پدیده اکوسیستم دریایی را با خطراتی جدی مواجه کرده است.

با این همه ارزیابی تأثیرات آینده این پدیده نیز به واسطه دشوارتر شدن مشاهدات میدانی و بررسی‌های آزمایشگاهی بسیار مشکل شده است. دانشمندان برای مهار این مشکل به اطلاعات ثبت شده آب و هوایی متعلق به ۳۰۰ میلیون سال پیش رو آورده و به بررسی این اطلاعات پرداختند تا میزان انقراض جانداران و تغییرات تکاملی را در میان گونه‌های دریایی بررسی کنند. نتایج این بررسی‌ها



مشابه ادامه دارد. او می‌گوید: «گاهی در نگاه اول به نظر می‌رسد که بعضی از گونه‌ها با این شرایط بسیار خوب کنار آمده‌اند و سریع‌تر از قبل رشد می‌کنند، اما واقعیت این است که آنها دارند مانند انسانی که در ارتفاعات برای نفس کشیدن تقلا می‌کند، برای ادامه زندگی در

افزایش سرعت اسیدی شدن اقیانوس‌ها

نشان دادند که ۵۶ میلیون سال پیش میزان انتشار دی‌اکسیدکربن به واسطه وقوع متعدد فوران‌های آتشفشانی افزایش قابل توجهی داشته است.

افزایش دی‌اکسیدکربن را در آن تاریخ به گونه‌ای ترجمه و رمزگشایی کرده‌تسا بتوانند تغییرات آب و هوایی دنیای مدرن را درک کنند. در آن دوران حرارت زمین ۱۰/۸ درجه افزایش داشته و آب دریاها ۴/۶ واحد اسیدی‌تر شده بود، به این واسطه گونه‌ای از مرجان‌ها منقرض شدند و این تغییرات به مدت ۵هزار سال ادامه داشت.

براساس گزارش رویترز، با این همه به گفته پژوهشگران این تغییرات در آن دوران به نسبت تغییراتی که از آغاز دوران صنعتی در زمین رخ داده، بسیار سریع و کوتاه بوده است. طی ۱۵۰ سال گذشته میزان اسیدی شدن دریاها روی زمین ۱/۰۱ واحد افزایش پیدا کرده است و دانشمندان پیش بینی می‌کنند این میزان تا سال ۲۱۰۰ حدود ۲/۰ تا ۳/۰ واحد افزایش پیدا خواهد کرد.

طبیعت در روستاهای اهزلان

روستای سوسن سرخاب



روستای سوسن سرخاب از توابع بخشی اندیکای شهرستان مسجد سلیمان با مختصات جغرافیایی ۴۹ درجه و ۵۰ دقیقه طول شرقی و ۳۲درجه عرض شمالی در ۹۰کیلومتری جنوب شرقی قلعه خواجه و ۱۵۰کیلومتری مسجد سلیمان قرار دارد. ارتفاع این روستا از سطح دریا ۶۰۰ متر است و آب و هوایی معتدل دارد.

محصولات زراعی روستاشامل گندم،جو، عدس و نخوداست. گردو و بادام از محصولات سردرختی روستاهستند.زالزالک،لبک و کاردین نیز در روستابه عمل می‌آید. پرورش زنبور عسل و تولید عسل بخش دیگری از فعالیت‌های رایج در این روستاست. محصولات دامی و لبنی نیز به وفور در روستا یافت می‌شود.

سرخاب برگرفته از سهراب که نام طایفه ساکن در منطقه و سوسن نیز به داشتن گل

سوسن نسبت داده‌اند که چندان موجه نیست و نیازمند بررسی است. ساکنین منطقه، چال سیاه را نقطه آغاز شکل گیری سوسن سرخاب می‌دانند. چال سیاه قسمتی از چشمه است که رنگ آن به سیاهی تمایل دارد که دلیش می‌تواند سایه انبوه درختانی باشد که آن را احاطه کرده‌اند یا به جنس زمین آن بستگی داشته باشد. این منطقه را می‌توان چنارستان نامید. همه جا پوشیده از چنار است که در گویش محلی به آن «چندار» می‌گویند.روستای سوسن سرخاب روستایی با بافت مسکونی متمرکز است. طبیعت سرسبز با جنگل‌های زیبای اطراف، جویبارهای روان آب در کوچه‌های روستا و درختان زیبای اطراف، رنگ و جلوه‌ای دل‌انگیز به این روستا بخشیده است. دیوار خانه‌ها معمولاً ضخمیم است و در و پنجره‌های آن، از جنس چوب و در ابعاد کوچک انتخاب شده‌اند. سقف مسطح منازل پوششی ساده و زیبا از چوب، خاک، گل و سرشاخه درختان دارد. از جمله جاذبه‌های طبیعی این روستا می‌توان به تفرجگاه‌های حاشیه رودخانه، چشمه‌سارهای متعدد و جنگل‌های زیبای سوسن اشاره کرد. طبیعت زیبای روستا در فصول زمستان و بهار پذیرای گردشگران و علاقه‌مندان به طبیعت است.قارچ محلی، عسل، بادام، گردو، کشک، قره قورت و صنایع دستی روستا از جمله مهم‌ترین سوغاتی‌های روستا هستند. از مشهورترین غذاهای محلی این روستا می‌توان به انواع کباب، آش کشک، آش دوغ، شیر برنج، آب قارچ، آب کاردین، موسیر سرخ کرده، گور بوچری اشاره کرد. روستای سوسن سرخاب از طریق شهرهای قلعه خواجه، مسجدسلیمان و ایذه قابل دسترسی است و تمامی جاده‌های منتهی به این روستا مناسب و اتومبیل روست.

غارهای اهزلان

غار سراب

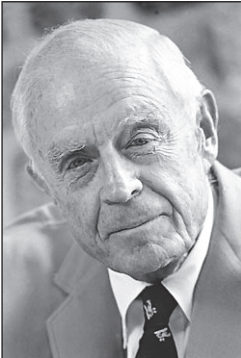
این غار در استان همدان در ۸۷کیلومتری شمال شهر همدان و نزدیکی روستای سراب قرار دارد. سراب، روستایی کوچک در استان همدان است. این روستا در فاصله ۶کیلومتری از غار علیصدر قرار دارد و نام غار سراب نیز به همین دلیل انتخاب شده است. منطقه‌ای که غارهای علیصدر و سراب را در خود جای داده. از نظر زمین‌شناسی و فرایند غارزایی استعدادی شگرف داشته و وجود این دو غار تأییدی بر این موضوع است. ارتفاع دهانه غار حدود ۳متر و عرض آن کمی بیشتر از ۲ متر است. چارچوبی فلزی روی دهانه غار نصب شده که در حال حاضر فاقد هرگونه درب یا قفلی است. ارتفاع دهانه غار از سطح دریا ۲۵۷۰متر است. حدود ۲۰متر ابتدایی غار را دالانی منظم تشکیل می‌دهد. ساختمان غار از سنگ‌های متامورفیک (دگرگون شده)، خاک رس و سنگ‌های آهکی تشکیل شده است. برخی یافته‌ها نشان می‌دهند که مجموع شعبه‌های اصلی، فرعی، دالان‌ها، دهلیزها و سطوح دریاچه‌ای در غار سراب حدود ۶۰۰۰متر است. غار در زیر گسلی به طول ۱۰۰۰متر زایش یافته و پایه غار، از سنگ آهک و سنگ‌های دگرگون تشکیل شده است. بخش بالایی که آهکی بوده بر اثر نفوذ و عبور آب اسیددار تحلیل رفته و پایه شیبستی آن باقی مانده است. غار از نوع غارهای باریک است و به هیچ وجه برای گردشگری مناسب نیست و اگر ترکیب آن دستکاری شود، به یک کانال طولانی و بی‌جاذبه تبدیل می‌شود.

غاز از تعدادی تالار دریاچه‌ای، دالان، و دهلیز تشکیل شده است که به سبب گردش آب فوق اشباع از کلسیم بی کربنات در آنها و جذب کلسیم کربنات، به علت قانون جاذبه ملکولی، همگی دارای لبه‌های پیش آمده قرنیز مانند هستند. در بعضی بخش‌های دریاچه‌ها که دیوارها به هم نزدیک بوده‌اند، این لبه‌های قرنیز مانند به هم رسیده و پلی آهکی تشکیل داده‌اند که هم در زیر گسل اصلی و هم گسل‌های فرعی که دالان‌ها را می‌سازند، دیده می‌شوند. در حقیقت می‌توانیم بگوییم غار از دو طبقه تشکیل شده است که طبقه زیرین به وسیله همین سقف آهکی و لبه‌های آهکی قرنیز مانند از طبقه بالا جدا می‌شود. در بازدید از غار، غارنورد باید بخشی از راه را با قایق، بخشی از آن را با استفاده از لبه قرنیزی و گیره‌های موجود روی دیوار، و اندکی از مسیر را هم با استفاده از پل‌ها طی کند. در بخش‌هایی از غار باید وسایل قایق‌رانی و سایر لوازم را از دهلیزهای تنگ عبور دهیم و خزیده از آنها بگذریم. در بخش انتهایی غار دریاچه‌ای به ابعاد ۱۵×۲۰متر واقع شده است. درون دریاچه تعدادی جزیره دایره مانند وجود دارد که بخشی از آنها داخل آب هستند و منظره‌ای بسیار زیبا پدید آورده‌اند. به این بخش، تالار مرجان‌ها گفته می‌شود. در تالار مرجان‌ها چند دهلیز مسدود و وجود دارد.

❖عکس از دکتر مسعود حمیدی

شرح حال و خاطرات دانشمندان

بخش چهارم: نابغه یا نامعقول، «لینوس پالینگ»



نخستین شیمیدان‌های شناخته‌شده در عرصه جهانی، شیمیدان‌های دوران قرون وسطی بودند. آنها با واکنش‌های شیمیایی آشنا بودند، ولی نمی‌توانستند یک تئوری منطقی در خصوص آنها ارائه کنند.و در توضیح آن‌چه در لوله‌های آزمایش می‌افتد به ارائه اصول کلی اتساک می‌کردند، اما «پالینگ» در دهه ۱۹۳۰ دنیای میکروسکوپی زنجیره‌های شیمیایی را روشن کرد. در سال ۱۹۰۱در شهر «اوسگوی اورگون» متولد و به جمع آوری حشرات و مواد معدنی علاقه زیادی داشت. بعدها روی مواد شیمیایی گرفته‌شده از نوعی آهن فراوان و تصفیه‌کننده فولاد، آزمایش‌هایی را انجام داد. با شناخت ویژگی‌های مواد، شیفته کار با آنهاشد به طوری که بعدها در رشته مهندسی شیمی ادامه تحصیل داد و برای انجام تحصیلات تکمیلی روانه انستیتوی تکنولوژی کالیفرنیا شد. در سال‌های ۱۹۲۷–۱۹۳۶ به سراسر اروپا سفر کرد، با فیزیکدان‌های برجسته زمان ملاقات‌هایی را به عمل آورد و یافته‌های جدید مکانیک کوانتومی را فرا گرفت. بعدها چنین بیان داشت: «زمانی فرارسید که من در دنیا بیش از هر شخص دیگر از اطلاعات مناسبی در خصوص علم مکانیک کوانتومی و دانش گسترده شیمی برخوردار هستم.» دید پالینگ گسترده و عمیق بود. او بعدها به عنوان یک مرد واقعا متعلق به رنسانس، به دلیل تحریر کتابی در خصوص محدود کردن فعالیت‌های هسته در اتمسفر، جایزه نوبل صلح را به خود اختصاص داد. او در سال ۱۹۲۸ تئوری «رزنانس» اتم‌ها در مولکول و ارتباطات داخلی آنها را که موجب اتصال مولکول‌ها به یکدیگر می‌شود را به چاپ رساند. سپس یافته‌های خود را در کتاب «طبیعت زنجیره‌های شیمیایی» در سال ۱۹۳۹ که امروز به عنوان یکی از کتاب‌های ارزشمند و مطرح است به رشته تحریر در آورد. در این کتاب در خصوص داروها، پلاستیک‌ها و رشته‌های سنتزی موارد متعددی به چشم می‌خورد. او همچنین با کار روی پروتئین‌ها، زمینه ظهور زیست‌شناسی مولکولی را فراهم آورد.

در سال ۱۹۲۴ همراه گروهی از دانشمندان دیگر نخستین پادتن‌های سنتزی را تهیه کرد و نخستین فردی بود که ساختار «ماریپج جنتی» را فرض کرد که بعدها دوستانش واتسون و کریک آن را به اثبات رساندند. او طی سال‌های آتی به کمیته اضطراری آلبرت اینشتین شامل گروهی از دانشمندان علم اتم (در سال ۱۹۴۶ برای ممنوعیت آزمایش‌های اتمسفری موشک‌های هسته‌ای تشکیل شد) ملحق شد. پالینگ از شهرت خود برای منع آزمایش‌های هسته‌ای استفاده کرد و موفق شد به دلیل کار روی زنجیره‌های شیمیایی در سال ۱۹۵۴ جایزه نوبل شیمی را کسب کند و جایزه در روز امضای پیمان منع آزمایش‌های هسته‌ای توسط آمریکا، روسیه و بریتانیا به وی اعطا شد.

همچنین به دلیل مطرح کردن تأثیر ویتامین (ث) در بهبود سرماخوردگی دوباره در بین همگان معروف شد. ادعاهای او با بحث و جدل روبه‌رو شد و او از ارائه دلایل کافی برای یافته خود ناتوان بود. آخرین کتاب او به نام «چگونه عمر طولانی و احساس بهتر داشته باشیم» منتشر شد. انسانی که به دلیل فعالیت‌های بشردوستانه خود «مرد نامعقول» نامیده می‌شد، مورد ستایش دانشمندان قرار گرفت تا آنجا که وقتی از اینشتین درباره او پرسش شد، چنین پاسخ داد: «او نابغه‌ای به تمام معنا است.»

بخش پنجم: آن‌چه را خود داشت و همگان داشتند یافت! «رابرت کخ»

رابرت کخ در «هانور» متولد شد. وی در خانواده‌ای که ۱۲ فرزند داشت، چشم به جهان گشود. او یکی از ۱۳ فرزند خانواده محسوب می‌شد. رابرت تحصیلات خود را در «گوئینگن» به پایان رساند. در سال ۱۸۶۶ درجه دکتری خود را از دانشگاه گوئینگن دریافت کرد. او در حال حاضر یکی از بزرگ‌ترین میکروب‌شناسان جهان است. در ابتدای کار رابرت کخ مثل دیگر دانشمندان بزرگ، نبوغی در وی دیده نمی‌شد و هیچ کسی فکر نمی‌کرد یا شاید به نظر نمی‌رسید که بتواند روزی همراه پاستور علم جدید باکتری‌شناسی را بر پایه و اساس محکم بنا نهد. او پیوسته مایل به پژوهش بود و دوست داشت که مکشف شود، ولی همسرش با این فکر و ایده او مخالفت می‌کرد.

در سال‌های جنگ به عنوان جراح در ارتش مشغول به کار شد. رابرت کخ در ابتدای مطالعات و آزمایش‌های خود، خون حیوان مبتلا به یک بیماری خاص را مورد آزمایش قرار داد و متوجه شد که باسیل‌هایی در آن خون وجود دارند. به کمک باسیل‌ها، سرم سیاه زخم را کشف کرد. سپس یک باکتری را به بدن موشی انتقال داد و مرتباً از موشی به موش دیگر منتقل کرد. در این انتقال‌ها پیوسته باسیل و افزایش تعداد رو به‌رو شد. او توانست میکروب را خارج از بدن موجود زنده کشف کند. این نخستین بار بود که میکروب را در خارج از بدن موجود زنده تولید می‌کردند.

او نتیجه مطالعات خود را در مجله‌ای منتشر کرد و نشان داد که به‌چه طریق می‌توان با رنگ کردن میکروب‌ها آنها را از زیر میکروسکوپ مشاهده کرد. او به واسطه کشف خود پزشکی مشهوری شده بود و دیگر گمان‌نبرد و همه او را می‌شناختند. کخ اصول و قواعدی را بنیان نهاد و مشخص کرد که ابتدا باید میکروب را در بدن بیمار تشخیص داد و سپس آن را کشت داد و وارد بدن دیگری کرد. اگر بیماری اصلی دوباره بروز کرد در این صورت می‌توان میکروب اولیه را عامل بیماری زان دانست. وی در سال ۱۸۸۲ میکروب سسل را کشف کرد و یک سال بعد اظهار کرد که تلقیح سرم می‌تواند از مبتلا شدن جانداران دیگر جلوگیری کند.

کخ باروش‌های خاص خود موفق به شناخت بسیاری از بیماری‌های عفونی شد. در سال ۱۸۹۱ ریاست انستیتوی امراض عفونی را به دست آورد. کخ در سال ۱۸۹۳ برای تشخیص و مطالعه بیماری‌های طاعون و وبا به آسیا سفر کرد. کخ در زمینه بیماری خواب‌مگس «تسه‌تسه» است. او در سال ۱۹۰۵ به دریافت جایزه نوبل نائل آمد. کخ در سال‌های آخر زندگی پربارش به بیماری که خود میکروب آن را کشف کرده بود مبتلا شد. این دانشمند بزرگ جهان در ۲۷ مه سال ۱۹۱۰ بر اثر بیماری سل در سن ۶۵ سالگی دیده از جهان فرو بست.

*تهیه و تنظیم: رضا جلیلودن

موشک‌های دریاپایه



شایان گفتن است سفینه‌هایی که برای ورود دوباره به جو زمین به کار برده می‌شوند، باید قادر به تحمل شتاب کند شونده‌ای برابر با ۱۵۰ برابر نیروی جاذبه زمین و درجه حرارتی معادل ۷۰۰۰ درجه سانتی‌گراد باشند.

بعضی از این موشک‌ها که از زیر دریایی پرتاب می‌شوند، توان حمله به زیردریایی‌ها را نیز دارند. در این گونه موشک‌ها به جای سر جنگی یک اژدر قرار می‌گیرد. ابتدا موشک همراه اژدر به سوی هدف ره‌اشده و در ارتفاعی عمود بر محدوده محل استقرار هدف کلاهک موشک (اژدر) آزاد می‌شود و با استفاده از چتر فرود می‌آید. پس از رسیدن اژدر به سطح آب چتر فرود رها و همزمان سیستم تجسس و هدایت آن فعال می‌شود و به سمت زیردریایی حرکت می‌کند. تا با اصابت به آن صدمات لازم را وارد آورد. «موشک‌های ضد کشتی» گروه دیگری

از سلاح‌های دریایی هستند که از طریق هلی کوپتر، هواپیما، لانچر زمینی (موشک‌های دفاع ساحلی) یا خود شناور دریایی قابل پرتاب می‌باشند علیرغم این که امروزه این سلاح‌ها در مدل‌های متعددی تولید شده‌اند ولی هیچ کدام مشابه یکدیگر نیستند و هر یک دارای ساختمان مخصوص به خود هستند. از مشترکات این موشک‌ها، مأموریت و پیروی از منحنی‌های خاص پروازی است که در سه مرحله صورت می‌گیرد. مرحله «بوست» که موشک از یک راکت سوخت جامد استفاده می‌کند، «مرحله هجومی» که موشک روی سطح آب ادامه مسیر می‌دهد و مرحله نهایی که هدایت نهایی فعال می‌شود.
موشک‌های ضد کشتی از نظر

ساختمانی دارای بخش‌های زیر هستند:

– سرکاششی یا جست و جوگر که ممکن است براساس پدیده راداری، مادون قرمز (IR) یا ماورای بنفش یا ترکیبی از آنها کار کند.

– سیستم تعیین «موقعیت خودکار»

– ارتفاع سنج که ممکن است، راداری یا رادیویی باشد.

***محسن مرادی**

موشک‌ها دارای موتور اولیه، مرکب از سوخت دو پایه با زمان سوزش چندثانیه برای رساندن موشک به سرعت لازم جهت شروع کار موتور توربوجت که از سوخت (JP۴) استفاده می‌کند. ولی گاهی موشک‌هایی نظیر «اکروسِت» و «سی-۸۰۱» دارای موتور سوخت جامد کندسوز هستند. موتور توربوجت برای رسیدن به بردهای بیشتر و موتورهای «رم‌جت» برای موشک‌های بزرگ‌تر و میان برد به کار می‌روند.

سومین نوع کلاهک به کار رفته در این موشک‌ها کلاهک از نوع سر جنگی مجتمع با طراحی هر پیکان به یک هدف خاص است و با علامت (MIRV) نشان داده می‌شوند. مهمترین بخش (MIRV) سیستم کنترل بعد از سیستم پیش‌ران است که به حامل معروف است. حامل‌ها که به تنهایی دارای دستگاه ناوبری اینرسی جهت سنجش سرعت و ارتفاع و محرکه خود است.

در نقطه مشخصی «راکت کمکی» از راکت اصلی جدا می‌شود و دستگاه‌های ناوبری، محرکه، منحنی پرواز حامل را طوری انتخاب می‌کنند که ابتدا به طرف نخستین هدف متمایل شود. با قرار گرفتن در موقعیت نخستین هدف، یک پیکان توسط مکانیزم فنری از آن جدا و به طرف هدف حرکت می‌کند. سپس مسیر حامل تغییر یافته و طوری حرکت می‌کند که پیکان دیگری به سوی دومین هدف پرتاب شود.

بدین ترتیب تمامی پیکان‌ها که تعداد آنها به ۱۱ فروند نیز می‌رسد از کلاهک آزاد می‌شوند. این حامل‌ها می‌توانند پیکان‌های متعددی را بدین طریق در فواصل زیاد و با منحنی‌های پرواز خاص، بنابر نیاز روانه کنند.

حامل‌ها و پیکان‌ها توانایی مانور نیز دارند. این مانورها به منظور نفوذ به فضا‌های محافظت‌شده (فضایی که دشمن در آنجا حضور الکترونیکی دارد) یا عکسبرداری در مرحله ورود دوباره به جو، استفاده می‌شوند. هر یک از پیکان‌ها با مانورهای پرهیزی بر طبق فرمانی که از سیستم هدایت صادر می‌شود، منحنی پروازی خاصی را طی می‌کند.

کمتری نیاز است.

– موشک در مرحله پرتاب نیاز به سوخت کمتری دارد که در نتیجه می‌تواند کلاهک بزرگتری حمل کند یا برد بیشتری را ببیماید.

اساس هدایت این موشک‌ها و دیگر موشک‌های بالستیک، بیشتر بر مبنای «اینرسی» است. در این نوع هدایت، تغییرات موشک در ارتفاع، سرعت و سمت در تمامی جهات حس می‌شود. در این سیستم رایانه هدایت، انتگرال شهاب‌های اندازه‌گیری شده را گرفته و بدین ترتیب سرعت و مسافت طی‌شده را نسبت به زمان محاسبه و با این اطلاعات موقعیت موشک را به‌طور دائم محاسبه می‌کند. حس‌کننده‌های اینرسی باعث تولید علائمی در ارتباط با انحراف موشک از مسیر (به وسیله کنترل اینرسی) می‌شود و نقش مهمی در دقت موشک ایفا می‌کند.

موشک‌های بالستیک دریایی همانند دیگر موشک‌های استراتژیک، دارای سه نوع کلاهک هستند که نوع اول دارای سر جنگی منفرد و نوع دیگر آن دارای کلاهک حاوی چندین سر جنگی مخصوص یک مشخص است که با علامت (MRV) مشخص می‌شوند. نحوه عمل این موشک‌ها، طوری است که پس از تمام شدن سوخت پیش‌ران اصلی، هر یک از پیکان‌ها یا سر جنگی از محفظه اصلی جدا شده و با تغییر کمی در سرعت پس از طی مسیری منحنی، جداگانه در اطراف هدف (حدود ۸۰۰ متری) فرود می‌آیند. این کلاهک‌ها با یک عیب اساسی رو به‌رو هستند و آن این که در صورتی که هر یک از پیکان‌ها در مرحله ورود دوباره به جو، اگر به اندازه کافی از هم جدا نشوند یک انفجار اتمی دفاعی در ارتباط با هر یک از آنها باعث صدمه دیدن بقیه آنها می‌شود. از طرفی جدایی بیش از حد آنها باعث می‌شود که انفجار «سرهای جنگی» بعد از فرود در اطراف هدف، پوشش کافی نسبت به هم ایجاد نکنند که در این صورت درصد صدمه زنی کم خواهد شد.

باید بدانیم که پیش‌ران تمامی این

شاید فکر کنید که با وجود موشک‌های

بالستیک قاره پیما، میان برد و کوتاه برد زمین پایه که از سطح خشکی قابل پرتاب هستند، چه نیازی به موشک «بالستیک دریایی» است. قبل از این که به مقوله این موشک‌ها بپردازیم به توضیح است که نیروهای استراتژیک موشکی قدرت‌های بزرگ به‌سه‌شاخه موشک‌های بالستیک زمین پایه، بمب افکن‌های دوربرد (نظیر «بی-۵۲» آمریکا و «بیر» و «بی‌سون») و موشک‌های بالستیک دریای پایه و زیردریایی پرتاب روسیه تقسیم می‌شوند.

در غرب، این سه سیستم به «سه شاخه» مشهور است و این عبارت به یک نیروی جنگ افراز مختلط اطلاق می‌شود و مفهوم آن این است که دشمن برای پوشش پدافند یا پدافند زمینی، دریایی و هوایی در مقابله با نیروی حریف باید منابعش را به سه قسمت تقسیم کند. با در اختیار داشتن چنین نیروی مختلطی، حتی اگر پیشرفت تکنولوژی کشوری به‌او امکان دهد که با سیستم پدافندی خود در یک رویارویی متقابل یک یادو منبع از منابع پیش گفته را خشتی کند، دست‌کم منبع سوم، برای حمله و به هم زدن تعادل حریف یا بازداشتن آن از عملیات مؤثر باشد.

موشک‌های دریایی قبل از آن که موتور آنها خاموش شود، با استفاده از هوای فشرده یا مولدهای گاز داخل مقر، تحت فشار لوله محل استقرار به بیرون پرتاب می‌شوند. این روش پرتاب به روش «پرتاب سرد» معروف است که در این حالت موتور موشک پس از خروج از آب روشن می‌شود. از معایب این روش پرتاب این است که در محل خروج موشک از آب، امواج تلاطم و حباب‌هایی پدید می‌آید که تا ۱۵ دقیقه ادامه می‌یابد. این پدیده به شناسایی محل پرتاب موشک کمک می‌کند، با وجود تکنیک پرتاب سرد، دارای مزایایی به شرح زیر است:

– گازهای گداخته‌شده به دیوار داخلی سیلو آسیب نمی‌رسانند.

– با توجه به این که مقر موشک بعد از پرتاب با جرقه‌تیل به بیرون پرتاب می‌شود، برای بارگیری و پرتاب دوباره موشک به زمان

ساخت شیشه‌های هوشمند خودرو



۱) Kansei شرکت تویوتا هیچ اطلاعاتی را درباره نحوه عملکرد دقیق این فناوری، برای مثال چگونگی درک شیشه خودرو از زاویه دیدی که سرنشین نسبت به آن دارد، ارائه نکرده است، تا کنون دو نمونه عملیاتی از این فناوری را تولید کرده و در نمایشگاه «حمل و نقل آینده ما در امروز» در بروکسل به نمایش گذاشته است.

کشیده متصل باقی خواهند ماند، برای مثال در صورتی که فرد تصویر یک درخت در کنار یک برکه را از روی صحنه‌ای که در پیش چشم دارد روی شیشه کشیده باشد، درخت و برکه با یکدیگر در یک راستا باقی خواهند ماند تا زمانی که فرد آنها را با انگشت به کناری بزند.

همچنین مشابه عملکرد تلفن‌های هوشمند که کاربر می‌تواند بر اساس آن با استفاده از انگشتان خود تصویر را بزرگ‌نمایی کند، سرنشینان تویوتا می‌توانند تصاویری که از پشت شیشه مشاهده می‌کنند را با حرکت انگشت‌ها بزرگ‌نمایی کرده و حتی میزان فاصله جسم یا منظر تا خودرو را روی شیشه خودرو مشاهده کنند. همچنین سرنشینان می‌توانند با استفاده از برنامه‌ای دیگر، نام موضوع یا منظره‌ای که در پیش رو دارند را به زبان محلی که در حال عبور از آن هستند دیده و بشنوند. در نهایت برنامه «صورت فلکی مجازی» که روی شیشه سقف خودرو قرار می‌گیرد، می‌تواند اطلاعاتی را درباره صور فلکی که از سقف خودرو در آسمان دیده می‌شوند را مشخص کرده و نمایش دهد.

به گزارش گیزمگ، با وجود این که مرکز طراحی

آثار به جا مانده از تمدن مانا

پیش از تشکیل پادشاهی ماد در غرب و شمال غرب ایران حکومت‌های محلی مختلفی در این منطقه شکل گرفت که مهمترین و در عین حال ناشناخته‌ترین آنها پادشاهی مانا بود. این حکومت در هزاره اول ق م به مدت ۳۰۰ سال به حیات فرهنگی سیاسی خود ادامه داد. به این تمدن نخستین بار در سال ۸۳۴ق م در کتیبه‌های آشوری اشاره شده است اما خیلی پیش از آن نیز وجود داشتند.

از خود ماناها منابع مکتوبی به دست نیامده است اما مدارک زبان شناسی استخراج شده از متون آشوری و اورارتویی نشان می‌دهد که ساکنان آن اقوام حوری زبان بودند. زبان حوری از جمله زبان‌هایی است که نه هند و اروپایی و نه سامی است، بلکه از زبان‌های شرقی قفقاز به‌شمار می‌رود که زبان گر جسی کنونی از آن گروه است. اسامی ثبت شده در متون اشاره شده مهمترین مدرک باقیمانده از این زبان است. مانا دارای سیستم حکومتی پادشاهی بود که در آن فرزند پدر جانشین می‌شود. شاه به تنهایی کشور را اداره نمی‌کرد بلکه از حاکمان محلی، اعیان و بزرگان همکاری می‌جست. سرزمین مانا به ایالت‌هایی تقسیم می‌شد که تعداد اندکی از آنها وضعیتی نیمه مستقل داشتند. پایتخت در طول حیات شهر «زیرتو» یا «ایزیرتو» بود که در منطقه سقز یا یوکان بوده است. شهرهای مهم دیگر وجود داشتند که از آنها به عنوان شهرهای شاهی یاد می‌شود.

قلمرو مانا منابع آب و خاک مناسب و مراتع غنی و گسترده‌ای داشت که شرایط خوبی برای رشد کشاورزی، دامداری و پرورش اسب به حساب می‌آمد. همین باعث شد که جامعه‌ای مرفه و ثروتمند شکل بگیرد. مهارت مانایی‌ها در پرورش اسب منبع درآمد مهمی برایشان فراهم ساخت. در کل گنجینه‌های ارزشمند به دست آمده از زیویه و حسنلو گواه این هستند که مانایی‌ها نسبت به سایر اقوام منطقه از نظر موقعیت اقتصادی، برتری داشتند.

در کنار کشاورزی و دامداری، هنرمندان و صنعتگران چیره دستی در مانا زندگی می‌کردند که در سفالگری، فلزکاری، کنده کاری بر عاج، آجرهای لعابدار و غیره مهارت داشتند.

زندگی سیاسی مانا در قالب ۴ دوره مورد مطالعه قرار می گیرد:

- مانا در دوره «שלמנאصر» سوم تا «آدد نیراری» سوم (۷۸۳–۸۵۸ ق م)
- مانا در دوره گسترش نفوذ و قلمرو اورارتو (۷۵۰–۸۲۰ ق م)
- مانا در دوره «تیگلت پیلسر» سوم و «سارگون» دوم (۷۰۵–۷۴۴ ق م)
- مانا در دوره «سناخریب» و «اسرحدون» (۶۶۹–۷۰۴ ق م)

שלמנאصر سوم در گزارش خود در ۸۴۳ ق م نخستین بار به مانا اشاره می‌کند. گزارش لشکرکشی سال ۸۲۹ق م این پادشاه اطلاعات بیشتری از مانا می‌دهد: «در سال سی ام سلطنت به میانه شهرهای «والکی» مانایی نزدیک شدم. والکی از قدرت من ترسید و پایتخت خود،

زیرت را ترک کرد و برای نجات جان خود به کوه‌ها گریخت. او را دنبال کردم گاوها، گوسفندان و اموال او را غنیمت گرفتم. شهرهای او را ویران و غارت کردم و در آتش سوزاندم و از ماناش (مانا) خارج شدم.»
از ۸۲۰ ق م تا اواسط سده ۷ ق م اورارتو لشکرکشی‌هایی به قلمرو مانا کرد و مانا علی رغم شکست‌های متعددی که داشت هرگز «انقباد اورارتو» را نپذیرفت و استقلالش را از دست نداد. با روی کار آمدن تیگلت پیسر سوم، اورارتویی‌ها شکست سختی از او خوردند و این پایان حملات آنها به مانا بود و با پشتیبانی آشور قلمروهای از دست رفته به مانا بازگشت.

بر اساس کتیبه‌های این پادشاه شخصی به نام «ایرنزو» در ۷۳۷ ق م بر مانا حکومت می‌کرد. زمانی که تیگلت پیلسر سوم حدود ۷۳۷ ق م به غرب ایران لشکرکشی کرد تنها ایالتی که علیه آن هیچ اقدامی نکرد مانا بود و این قدرتمندی ایرنزو و مانا را در آن زمان نشان می‌دهد.

پس از مرگ سارگون در ۷۰۵ ق م قلمرو مانا در جهات مختلف گسترش یافت. در دوره «سناخریب» و «اسرحدون» تعدادی از مناطق مرزی آشور تحت تصرف مانایی‌ها درآمد. اما در زمان آشور بانپال دوباره به آشوری‌ها بازگردانده شد. بر اساس سالنامه آشوربانپال وی پس از ۱۵ روز محاصره توانست این مناطق را دوباره به دست بیاورد. در پایان سلطنت آشوربانپال، امپراطوری آشور وارد دوره ضعف و بحران درونی شد که در نهایت به سقوط انجامید.

در ۶۱۶ ق م بابلی‌ها آشوریان را در فرات میانی شکست دادند. نظامیان بابلی گروهی از مانایی‌ها را که به کمک آشور آمده بودند دستگیر



سوی منطقه تالش گزینه مناسبی برای اندیشه است.

سویی –در گزارش لشکرکشی هشتم سارگون و هنگام فتح قلعه «اوشکایا» از دشتی به نام سویی نام برده شده که قلعه مذکور به آن اشراف داشته است. به این ترتیب منطقه شمال شرقی دریاچه ارومیه به سوی تبریز با این دشت مطابقت دارد.

محوطه‌های باستان‌شناسی مانا
محوطه قلاچی – این محوطه در جوار روستایی به همین نام و در شمال شرق شهرستان بوکان است. این محوطه معرف یک طبقه استقرار مانایی‌ها در ۶۰۰–۸۰۰ ق م است. پس از کاوش‌های غیر مجاز، در ۱۳۶۴ یک کاوش نجات بخش توسط «احسان یغمایی» انجام شد که در نتیجه آن بقایای معماری، یادبود نامه، آجرهای لعاب دار و اشیاء دیگری به دست آمد. در جریان کاوش‌های بعدی یک مجموعه ساختمانی وسیع مشتمل بر دروازه ورودی، حیاط‌های سنگ فرش، تالار ستون دار و تعدادی صفه در اطراف تالار کشف شد. مهمترین ویژگی معماری آنها تزئینات به صورت آجرهای لعابدار و منقوش با نگاره‌های هندسی، حیوانی، انسانی و اساطیری است.

در سنگ‌نوشته مکشوفه به عبارت «خالدی زعتسر» برمی‌خوریم که احتمالاً «زعر» همان «زیرتو» است. این موضوع و غنای آثار به دست آمده این احتمال را به وجود می‌آورد که قلاچی همان «ایزیرتو»، پایتخت مانا باشد.

زیویه –زیویه محوطه باستانی دیگر است که در جنوب شرقی شهرستان سقز قرار دارد.

آثار مکشوفه بر فراز تپه‌ای به بلندی ۱۰۰ متر قرار گرفته است. در سال ۱۳۲۵ از این مکان گنجینه ارزشمندی از اشیای زرین، سیمین، عاج و سفال به دست آمد و راهی موزه‌ها و مجموعه‌های خصوصی جهان شده است. همچنین تعدادی از آنها توسط موزه ایران باستان خریداری شد. پس از این تاریخ حفاری‌های تجاری شروع و بخش وسیعی از سطح تپه تخریب شد.

به دنبال کاوش‌های صورت گرفته بقایای دژی مربوط به مانا‌ها به تاریخ ۶۰۰–۸۰۰ ق م به دست آمده که شامل تالار ستون دار، اتاق‌ها، انبارها، راه پله‌های ارتباطی و مجموعه‌ای از قطعات سفال است. با توجه به این اشیاء و شباهت اسمی، محوطه باستانی زیویه با «زیبیه» یا «اوزبیا» که در گزارش‌های آشوری آمده مطابقت دارد. گورستان کول تاریکه – این گورستان در نزدیکی روستای یوزباش کندی، در شمال شهرستان دیوان‌دره واقع شده است. در نتیجه کاوش‌های صورت گرفته شماری گور به دست آمد که در ساخت آنها از تخته سنگ‌های بزرگ و کوچک استفاده شده است. بیشتر گورها در بستر صخره‌ای تپه کنده شده‌اند. در داخل گورها و در کنار اسکلت‌ها اشیای تدفینی مختلفی چون سفالینه‌ها، اشیای مفرغی، تزئینات شخصی، اشیای آهنی، مهره‌های سنگی و اشیای استخوانی قرار داده شده است که روی آنها را با تخته سنگ‌ها می‌پوشاندند.

زندان سلیمان –این محوطه در نزدیکی شهرستان تکاب قرار دارد. حجم مخروطی تپه و حفرة‌ای بزرگ در میانه آن که نتیجه چشمه‌ای است که در گذشته می‌جوشیده و شرایط طبیعی نادری را فراهم کرده است. اوایل هزاره اول ق م اقوام مانایی پیرامون این دریاچه تأسیسات گسترده مذهبی ایجاد کردند. استقرار این منطقه با خشک شدن آب دریاچه به پایان رسید. پس از این تاریخ محوطه مدتی کوتاه به عنوان پناهگاه استفاده می‌شده که این کاربری هم در اواخر سده ۷ ق م با حمله دشمن به پایان رسیده است.

تپه حسنلو –این محوطه در جوار روستایی به همین نام در نزدیکی شهرستان نقده واقع شده و معرف استقرار از دوره نوسنگی تا دوره اسلامی است. کاوش‌های زیادی در این تپه انجام شده که مهمترین آنها توسط هیأت مشترک ایرانی – آمریکایی به سرپرستی «رابرت دایسون» صورت گرفت و آثار ارزشمندی از طبقات مختلف آن به دست آمد. بر اساس این آثار در ۱۴۵۰ ق م بر بالای تپه مجموعه‌ای از بناهای مسکونی و عمومی ساخته شده بود.

از دلایل این پیشرفت سرزمین مانا، شرایط مساعد زیست‌محیطی در حوضه جنوب و جنوب شرقی دریاچه ارومیه بود. آنها در فنون فلزگری، سفالگری و کنده‌کاری پیشرفت زیادی داشتند، در پرورش اسب نیز قومی زبانزد بودند و در کل پادشاهی مانا نسبت به سایر حکومت‌های محلی از ساختار سیاسی فرهنگی و اقتصادی پیشرفته‌تری برخوردار بود و نقش ویژه‌ای در تحولات تمدن‌های منطقه داشت.

✱ سارا پورمظاهری

موزه‌های علمی جهان

موزه ایران باستان



ساسانی است. طبقه فوقانی در گذشته به تمدن ایران در دوره اسلامی اختصاص داده شده بود که اکنون اشیای آن به ساختمانی جدیدتر در مجاورت ساختمان اصلی منتقل شده‌اند. این بخش معرف تحولات اجتماعی و فرهنگی در ایران بر مبنای تعالیم اسلام و از طریق آثار هنری است. این بخش با ارائه قدیمی ترین نسخه‌های قرآن آغاز می‌شود. نسخه‌هایی به خط کوفی روی پوست آهواز سده ۳ و ۴ هجری و همچنین آثار به دست آمده از کاوش‌های شهرهای اسلامی چون ری و نیشابور که تحولات سده‌های نخستین اسلامی را نشان می‌دهد، دیده می‌شود.

قطعات نفیس معماری مثل کتیبه، محراب، منبرها، گچ‌بری، آجرکاری و کاشی‌های زرین فام که از اماکن مقدس به موزه ایران باستان آورده شده به این بخش اعتبار و جلوه خاصی داده‌اند. بخش مربوط به دوره صفوی از غنای زیادی برخوردار است. گردش در موزه با تماشای آثاری برگزیده از قرن ۱۲ و ۱۳ ه ش به پایان می‌رسد.

کار موزه‌داران را نیز شامل می‌شود.

این موزه از ابتدا به عنوان یک موزه تخصصی باستان‌شناسی طراحی شد و نحوه ارائه آثار آن بر مبنای تقدم تاریخی یا کروئولوژی است. طبقه همکف به آغاز تمدن در فلات ایران از دوران نوسنگی تا پایان سلسله ساسانی اختصاص داده شد.

گردش در تالار برخلاف جهت عقربه‌های ساعت با معرفی اماکن و محوطه‌های باستانی حفاری شده آغاز می‌شود. آثار مکشوف با دیدی کاملاً باستان‌شناختی و با رعایت تقدم تاریخی و علمی ارائه می‌شود. ضلع شرقی و شمالی تالار به دوران ایلامی و هخامنشی تعلق دارد. در این بخش قطعاتی از آثار معماری آن زمان مثل کاخ شوش و تخت جمشید همراه یافته‌های منقول در داخل و یتربین‌ها، دورنمایی از فرهنگ ایران را نشان می‌دهد.

در ضلع غربی قطعات گچبری و موزاییک‌های ساسانی آثار تزئینی کوچکی را تشکیل داده که چشم‌انداز ایران عهد اشکانی و

چهل سال پیش...

تمامی مطالب از روز نامه اطلاعات روز یکشنبه ۲۰فروردین ۱۳۵۱ (برابر با ۲۴ صفر ۱۳۹۲ و ۱۹آوریل ۱۹۷۲)نقل شده است

از طرف بانک رهنی ایران

میزان وام خانه افزایش یافت

بانک رهنی ایران در مقررات پرداخت وامهای خرید خانه، احداث و تکمیل ساختمان تغییرات مهمی داده است که طرف روزهای آینده بطور رسمی اعلان خواهد شد.

گزارش خبرنگار ما در این زمینه حاکی است مبلغ وامهای خرید خانه احداث و تکمیل ساختمان به میزان قابل توجهی افزایش خواهد یافت در حال حاضر طبق مقررات موجود فقط برای یک واحد مسکونی حداکثر ۹۰۰ هزار ریال وام داده میشود، اما در تعمیرات به چند واحد مسکونی و حتی به هر طبقه از یک واحد مسکونی، وام جداگانه داده میشود و مبلغ وام هم ممکن است از ۲ میلیون ریال بیشتر شود.

تغییر دیگر مربوط به مدت مسدود بودن حساب پس انداز مسکن است در مقررات فعلی این مدت ۱۸ ماه میباشد در ۱۸ ماه صاحب حساب حق استفاده از پس انداز خود را ندارد و وام هم در پایان ۱۸ ماه معادل یک برابر و نیم آن داده میشود اما در مقررات جدید ۱۸ ماه به ۱۲ ماه تقلیل مییابد باین ترتیب صاحب حساب زودتر موفق بخريد خانه و یا تکمیل و احداث آن میشود.

دو تغییر مهم دیگر که بنفع وام گیرنده داده شده یکی مربوط به میزان بهره این حسابها است، یعنی بهره پولی که ۱۲ ماه مسدود خواهد بود بیشتر خواهد شد و از جانب دیگر بهره وامی که متقاضی میگیرد از میزان فعلی کمتر خواهد شد و ممکن است در مدت استهلاك وام نیز تغییراتی داده شده باشد.

نام هنر سراي عالی، دانشکده علم و صنعت شد

ساعت ده بامداد امروز آقای امير عباس هويدا نخست‌وزير در هنر سراي عالی حضور يافت خانم ژيلا بيرشک نمايندگان دانشجويان ضمن اهداء يک دسته گل خوش آمد گفت، سپس آقای نخست‌وزير باتفاق آقای دکتر ميرشمسی رئيس هنر سراي عالی و آقایان دکتر زاهدی معاون وزارت علوم، دکتر ميرعلاء معاون پارلمانی و آقای اکبری معاون آموزشی وزارت علوم از قسمت‌های مختلف کارگاه‌ها و آزمایشگاه‌ها ديدن کرد. سپس در دفتر رئيس هنر سراي عالی با آقایان اساتيد و کادر آموزشی معارفه بعمل آورد. در اينجا نماينده استادان و نماينده دانشجويان خواسته‌های خود را باطالع رساندند، نماينده دانشجويان به کمی بودجه دانشکده و کمبود بودجه رفاه دانشجونی و تعريض وسائل موجود و مسئله خوابگاه ا مطرح کرد. نخست‌وزير راجع به تمام خواسته‌های دانشجويان وعده مساعد داد. آقای مهندس حجازی نماينده اساتيد هنر سراي عالی نسبت به يکخواست کردن وضع حقوقی استادان و تامين مسکن برای آنان از آقای نخست‌وزير وعده مساعد گرفت. آنگاه آقای نخست‌وزير در آمفی تاتر دانشکده در جمع دانشجويان حضور يافت و آقای دکتر ميرشمسی گزارشی باطالع رساند، آقای نخست‌وزير درباره اقتصاد و صنايع پيشرفته مملکت و رلی که فارغ التحصيلان هنر سراي عالی می‌توانند در صنعت آینده کشور داشته باشند صحبت کرد و نام هنر سراي عالی به دانشکده علم و صنعت ايران تغيير داد.

انتقال معلمان در تهران اختیاری شد

وزارت آموزش و پرورش امسال برای انتقال معلمين از ناحیه‌ای به ناحیه دیگر دست باقدام تازه‌ای زده است. مسئله انتقال از ناحیه‌ای به ناحیه دیگر همیشه نوعی نگرانی برای معلمين بوجود می‌آورد و مسئولين امور هر سال طرحی برای آن مير بختند گرچه گاهی انتقال نیز انجام میگرفت ولی نظر هيچکدام – معلم و یا مسئول – تامين نمیشد، دليلش هم نارسا بودن کیفیت و شکل انتقال بود. از جندی قبل وزارت آموزش و پرورش بدنبال تحقیقات و بررسی‌های فراوان پرسشنامه‌هائی تهیه و بين آموز گاران توزیع کرد، که بايد این پرسشنامه‌ها تا پايان فروردین ماه سال جاری توسط متقاضی پر شده و به ادارات آموزش و پرورش تسليم شود. در این پرسشنامه‌ها معلم ميتواند ۳ ناحیه را که نزدیک به منزلش میباشد بترتيب تقدم انتخاب نماید.

البته طبق معمول سنواتی کادر آموزشی از نواحی تکمیل است و متقاضی نباید تقاضای انتقال به آن نواحی را بکند.

نواحی غیر قابل انتقال

نواحی مذکور عبارتند از ۲-۳-۴-۵-۶-۷-۱۰-۱۵-۱۷ در پرسشنامه ذکر شده که نواحی مزبور فعلا معلم اضافی دارد و کادرش تکمیل است، چنانچه معلمی بخواهد از این نواحی منتقل شود امکان انتقال معلمی به نواحی ذکر شده امکان‌پذیر خواهد بود.

کبوتر نامه‌بر و ماجرای مدیر فیات

بوئنوس آیرس – یک «کبوتر نامه‌بر» مسئله تازه‌ای را در مورد ربودن «سالسترو» مدیر فیات در آرژانتین بوجود آورد. دیروز مردی در حومه پاتیتخت آرژانتین کبوتر نامه‌بری را پیدا کرد که برای او نامه‌ای بسته شده بود. در این نامه نوشته شده بود؛ «مادر، جعبه در یخچال است»

در پای نامه علامت ستاره پنج‌پر که نشانه ارتش انقلابی ریابنده مدیر فیات است بچشم میخورد. پلیس می گوید شاید مفهوم این پیام این باشد که پولی که بابت آزادی «سالسترو» ارسال شده بود دریافت شده است.

مرکز راهنمایی بیماران سرگردان تأسیس میشود

برای بیمارانی که با درمانگاهها و بیمارستانها آشنائی ندارند و در نتیجه دچار سرگردانی میشوند، در تهران مرکزی به وجود خواهد آمد که به راهنمایی برای بستری شدن این بیماران خواهد پرداخت و کمک خواهد کرد.

خبرنگار ما گزارش میدهد:

براساس طرحی که در دست تهیه است، بزودی یک مرکز راهنمای پزشکی و درمانی با همکاری وزارت بهداری – دانشکده پزشکی تهران – شیرخورشید سرخ ایران و سازمان نظام پزشکی، در تهران ایجاد خواهد شد.

منظور از تشکیل این مرکز، راهنمایی و کمک به بستری کردن بیماران و جلوگیری از سرگردانی آنان است.

قاب امروز



شکار لذیذ یک پرنده / منبع:Msnbc

داستان کوتاه

نجات

یک مأمور آتش‌نشانی به نام لوکاس و همسرش ماری زوج جوانی بودند که به خاطر هزینه‌های بالای زندگی در حومه شهر در مزرعه‌ای کوچک زندگی می‌کردند لوکاس آن شب کشیک بود اما دلش نمی‌خواست همسرش را که روزهای آخر بارداریش را سپری می‌کرد تنها بگذارد، همسرش ماری، به او اطمینان داد که حالش خوب است با این وجود لوکاس ماشین را در مزرعه گذاشت تا احياناً اگر اتفاقی افتاد ماری خودش را به شهر برساند.شب از نیمه گذشته بود و ماری کم‌کم احساس درد کرد، لحظه به لحظه درد بیشتر شد. ساعتی گذشت، ماری تاب و تحمل درد را نداشت، سوئیچ ماشین را برداشت، خود را به ماشین رساند و حرکت کرد تا شهر یک ساعتی راه بود، ماری در حالی که از درد به خود می‌پیچید و اشک از چشمانش جاری بود در همان ابتدای جاده، کنترل ماشین از دستش خارج و کنار جاده متوقف شد. در تاریکی شب فقط خدا را فریاد می‌زد. درد بر او غلبه کرد و از هوش رفت... وقتی چشمانش را باز کرد روی صندلی عقب خودرو دیگری بود سرش کمی درد می‌کرد و منگ بود چشمانش را بیشتر گشود، ترسیده بود، خواست از جایش بلند شود که صدای نوزادی او را متوجه خود کرد، سرش را برگرداند و فرزندش را در کنارش دید، راننده، آینه ماشین را بروی چهره زن تنظیم کرد و گفت: تبریک می‌گم خدا به شما یک دختر سالم و زیبا داده. زن گفت: شما کی هستی؟! مرد جواب داد: ببخشید من خودم رو معرفی نکردم من دکتر آریس هستم از یک همایش برمی‌گشتم که شما رو کنار جاده دیدم، راستی اینجا، خارج از شهر، این وقت شب، تنها، چه کار می‌کردید؟! زن ماجرا را برایش تعریف کرد و سپس مرد او را به مزرعه رسانید.دکتر آریس، خوشحال و راضی از اینکه در نیمه شب تاریک و خلوت، خدا او را واسطه‌ای کرده بود تا جان مادر و فرزند ی رانجات دهد به شهر برگشت اما وقتی نزدیک خانه‌اش رسید شلوغی و هیاهوی مردم او را نگران کرد ماشینش را نگه داشت و پیاده شد، از داخل انبوه جمعیت خودش را به خانه رساند ولی خانه‌اش در آتش سوخته بود، پاهایش تاب نیاوردند و به زانو در آمد، سرش را بر زمین گذاشت. دنیا برایش تمام شده بود؛ ناگهان صدایی آشنا و دوست‌داشتنی او را به زندگی برگرداند صدای دخترش بود، آریس سرش را بلند کرد و دختر کوچولوی پنج ساله‌اش را در آغوش یک آتش‌نشان و همسرش را در حالی که پشت سر او ایستاده بود، دید. آریس از مأمور آتش‌نشانی بسیار تشکر کرد که جان عزیز ترین کسان او را نجات داده است بدون اینکه بداند جان عزیزان او را ساعتی پیش نجات داده است...

علیرضا خلیلی –قزوين

یکشنبه ۲۰فروردین ۱۳۹۱ –شماره ۲۵۲۸۲

امروز در تاریخ

زادروز امیر تیمور

به نوشته برخی از مورخین، امیر تیمور گورکان که سه بار به ایران حمله نظامی آورد و سرزمین ما را تصرف کرد نهم آوریل ۱۳۳۶ میلادی در شهر سبز (واقع در فرارود) به دنیا آمد. وی در سال ۱۴۰۵ در قزاقستان امروز درگذشت. مورخان، حملات امیر تیمور به ایران را «یورش» نام گذارده اند. او در یکی از این یورش‌هایش، مردم اصفهان را قتل عام کرد و از کله قربانیانش، مناره‌ها ساخت. تیمور همچنین مردم بغداد را قتل عام کرد و دمشق را به باد غارت داد. وی ضمن فتوحات خود دهلی را هم تصرف کرد.

دستگیری پزشک احمدی در عراق

دستگیری پزشک احمدی را که پس از وقایع شهریور ۱۳۲۰ فرار کرده بود ۲۰ فروردین ۱۳۲۱ (۹ آوریل ۱۹۴۲) ذکر کرده اند. وی در عراق دستگیر و به تهران مسترد و محاکمه شد. شهرت داشت که پزشک احمدی تنی چند از زندانیان سیاسی مخالف رضا شاه را در زندان قصر با تزریق «آمپول هوا» کشته بود. یکی از این مقتولین، جعفرقلی خان سردار اسعد (بختیاری) بود که مدتی هم وزیر جنگ کابینه شد.

اخراج ایرانی تبارها از عراق

در این روز در سال ۱۳۵۹ (۱۴ ماه پس از انقلاب) دولت عراق اخراج ایرانیان، ایرانی تبارها و گروهی از شیعیان را به صورت دسته‌های چند هزار نفری از آن کشور آغاز کرد و همزمان، در خطوط مرزی با ایران دست به تمرکز نیرو و تحریک زد که روزنامه‌های تهران نوشتند به اشاره آمریکا دست به چنین کاری زده است. به گزارش این روزنامه‌ها، دولت عراق همزمان، آیه الله محمد باقر صدر را نیز بازداشت کرد. این تحریکات و تمرکز نیرو در مرزها، پنج ماه بعد منجر به آغاز جنگ هشت ساله شد.

پایان عمر پرکارترین هنرمند نقاش قرن ۲۰

هشتم آوریل سال ۱۹۷۳ «پابلو پیکاسو Pablo Picasso» نقاش بلند آوازه و پرکار قرن ۲۰ در ۹۲ سالگی در خانه اش در جنوب فرانسه در گذشت. وی که به سال ۱۸۸۱ در اسپانیا به دنیا آمده بود از چهار سالگی کار هنر نقاشی را آغاز کرده بود. پابلو که در فرانسه هنر صورتگری را تکمیل کرد در ۱۵ سالگی (سال ۱۸۹۶) پرتره مادرش را ترسیم کرد که یک شاهکار هنری است. وی در آغاز قرن ۲۰ سبک کوبیسم را عرضه داشت. او در ۱۹۰۶ به پروتو کوبیسم و در ۱۹۰۸ به کوبیسم پرداخت و دو دهه بعد بدون این که از کوبیسم دست بکشد متوجه سوررئالیسم شد. در دهه‌های آخر عمر، پیکاسو به ترسیم افسانه‌ها سرگرم شد. پرکاری وی همین قدر بس که در سه سال آخر عمر ۲۰۱ اثر زیبا از خود به یادگار گذارد.

آخرین پیروزی مغولها در اروپای مرکزی

مغولان نهم آوریل ۱۲۴۱ در مرکز اروپا نیروهای مشترک آلمانی و لهستانی را شکست دادند و شهر لاینیتس را تصرف کردند. اروپاییان گمان می‌کردند که مغول‌ها تا ساحل اقیانوس اطلس پیش خواهند رفت، که مغول‌ها ناگهان دست به بازگشت زدند و معلوم شد که ایلخان آنان در گذشته و برای انتخاب ایلخان تازه به شرق باز می‌گردند. مغولها پیش از بازگشت، شهرهایی را که در اروپای مرکزی تصرف کرده بودند به آن دسته از امیران محلی که با آنان میانه خوب داشتند سپردند. قبلاً مناطقی که «روسیه» نامیده شده است به تصرف مغولان در آمده بود.

خرید آلاسکا از تزار روسیه

قرار دادخرید آلاسکا از روسیه نهم آوریل ۱۸۶۷ به تصویب سنای آمریکا رسید و قطعی شد. طبق این قرار داد، آلاسکا مهاجرنشین روسیه در قاره آمریکا به مبلغ هفت میلیون و دویست هزار دلار خریداری شد –هر هکتار ۲ پنی. «ویلیام سیوارد» وزیرامور خارجه آمریکا در کابینه‌های ابراهام لینکلن و اندرو جانسون برای خرید آلاسکا تلاش فراوان کرده بود. سیوارد که عضو حزب جمهوری خواه آمریکا بود، به طور خصوصی به سناتورهای متنفذ گفته بود که با این معامله، پای روس‌ها که در شمال کالیفرنیا مهاجرنشین ایجاد کرده‌اند، از قاره آمریکا قطع خواهد شد.

www.iranianshistoryonthisday.com

دشوار ۴۷۳

۹					۶
			۷		۱
			۹		۷
	۵		۴	۹	۸
۲			۵	۱	۶
			۷		
	۸			۱	
					۲
	۴		۵		۳

حل جدول شماره ۴۷۲

۹	۵	۴	۸	۱	۳	۷	۶
۴	۱	۳	۷	۶	۲	۵	۸
۳	۷	۶	۲	۵	۸	۱	۴
۸	۴	۱	۳	۷	۶	۲	۵
۷	۶	۲	۵	۸	۱	۳	۴
۶	۲	۵	۸	۱	۳	۴	۷
۵	۸	۱	۳	۷	۶	۲	۴
۴	۱	۳	۷	۶	۲	۵	۸

قانون های حل جدول سودو کو:

۱- در هر سطر و ستون باید اعداد ۱ تا ۹ نوشته شود بد بهیی است که هیچ عددی نباید تکرار شود.

۲- در هر مربع ۳×۳ اعداد ۱ تا ۹ باید نوشته شود و در نتیجه هیچ عددی نباید تکرار شود.

			۴			۳	۲
					۶	۱	
				۲		۷	۸
			۶	۲			
			۷	۴	۵		
						۲	۶
				۵	۸		
				۶		۲	۱
			۱	۶		۳	۸

سودوکو (Sudoku)

یک واژه ترکیبی ژاپنی به معنای عدد‌های بی تکرار است وام‌روژه به جدولی از اعداد گفته می‌شود که به‌عنوان یک سرگرمی رایج در نشریات کشورهای مختلف به‌چاپ می‌رسد.

حل جدول شماره ۱۱۴۹

۴	۵	۷	۹	۸	۴	۱	۲	۳
۴	۸	۲	۱	۶	۵	۳	۷	۹
۳	۹	۱	۲	۴	۵	۷	۸	۶
۸	۷	۴	۱	۵	۳	۶	۹	۲
۵	۲	۶	۸	۳	۹	۴	۱	۷
۱	۳	۹	۲	۷	۴	۵	۸	۶
۹	۱	۳	۲	۸	۷	۴	۵	۶
۶	۴	۸	۳	۲	۹	۵	۱	۷
۷	۶	۵	۴	۹	۱	۸	۳	۲